



**SenseTime Group Inc.**  
商汤集团股份有限公司

(於開曼群島註冊成立以不同投票權控制的有限公司)

股份代號：0020

Smart Business •

Smart City •

Smart Life •

Smart Auto •

中期報告  
**2022**

# 目錄

公司資料	2
主要摘要	4
主席報告	5
管理層討論與分析	12
中期財務資料的審閱報告	23
中期簡明綜合收益表	24
中期簡明綜合全面虧損表	25
中期簡明綜合資產負債表	26
中期簡明綜合權益變動表	28
中期簡明綜合現金流量表	29
中期簡明綜合財務資料附註	31
其他資料	78
釋義	93



## 公司資料

### 董事會

#### 執行董事

徐立博士(董事會執行主席)  
湯曉鷗教授  
王曉剛博士  
徐冰先生

#### 非執行董事

范瑗瑗女士

#### 獨立非執行董事

薛瀾教授  
林怡仲先生  
厲偉先生

### 審計委員會

林怡仲先生(主席)  
范瑗瑗女士  
厲偉先生

### 薪酬委員會

厲偉先生(主席)  
林怡仲先生  
徐立博士

### 提名委員會

厲偉先生(主席)  
徐立博士  
薛瀾教授

### 企業管治委員會

薛瀾教授(主席)  
厲偉先生  
林怡仲先生

### 聯席公司秘書

林潔敏女士  
黃慧兒女士(FCG, HKFCG)

### 授權代表

徐冰先生  
林潔敏女士

### 核數師

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師  
註冊公共利益實體核數師  
香港  
中環  
太子大廈22樓

### 註冊辦事處

Second Floor, Century Yard  
Cricket Square P.O. Box 902  
Grand Cayman, KY1-1103  
Cayman Islands

### 中國總部及主要營業地點

中國  
上海市  
徐匯區  
虹梅路1900號  
郵編：200233

### 香港總部及主要營業地點

香港  
沙田  
香港科學園  
科技大道東12號  
海濱大樓1座2樓

### 香港法律顧問

高偉紳律師行  
香港  
中環  
康樂廣場1號  
怡和大廈27樓

### 合規顧問

海通國際資本有限公司  
香港  
中環  
港景街1號  
國際金融中心1期  
3001-3006室及3015-3016室

### 香港證券登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
灣仔  
皇后大道東183號  
合和中心17樓  
1712-1716號舖

### 主要股份過戶登記處

Tricor Services (Cayman Islands) Limited  
Second Floor, Century Yard  
Cricket Square P.O. Box 902  
Grand Cayman, KY1-1103  
Cayman Islands

### 主要往來銀行

中國建設銀行股份有限公司  
中國  
北京市  
西城區  
金融大街25號

中國工商銀行股份有限公司  
上海市分行  
中國  
上海市  
浦東新區  
浦東大道9號

招商銀行股份有限公司  
中國  
深圳市  
福田區  
深南大道7088號  
招商銀行大廈

### 股票代碼

0020

### 本公司網站

[www.sensetime.com](http://www.sensetime.com)

# 主要摘要

## 財務概要

	截至6月30日止六個月				
	2022年		2021年		同比變動
	金額	佔總收入 百分比	金額	佔總收入 百分比	
(未經審計)		(人民幣千元，除非為百分比)		(人民幣千元，除非為百分比)	
收入	<b>1,415,343</b>	<b>100.0</b>	1,651,809	100.0	-14.3%
毛利	<b>934,043</b>	<b>66.0</b>	1,205,067	73.0	-22.5%
期間虧損	<b>(3,207,988)</b>	<b>(226.7)</b>	(3,712,873)	(224.8)	-13.6%
非國際財務報告準則計量：					
經調整EBITDA	<b>(2,322,546)</b>	<b>(164.1)</b>	(556,160)	(33.7)	317.6%
經調整虧損淨額	<b>(2,564,180)</b>	<b>(181.2)</b>	(702,665)	(42.5)	264.9%

## 運營數據

	截至6月30日止六個月		
	2022年	2021年	同比變動
智慧商業的客戶數量	<b>512</b>	635	-19.4%
智慧生活的客戶數量	<b>183</b>	155	18.1%
智能汽車的客戶數量	<b>20</b>	13	53.8%

	於2022年 6月30日	於2021年 12月31日	變動
智慧城市累計服務的城市數量	<b>155</b>	140	10.7%

# 主席報告

## 整體表現

2022年上半年國內與國際環境充滿挑戰。我們積極應對疫情等宏觀環境的變化，持續領跑人工智能行業創新。2022年上半年，我們的智能汽車、智慧生活業務實現了大幅增長；我們的新型基礎設施—上海臨港人工智能智算中心(AIDC)全面對外服務，賦能產業數字化，並獲得強勁的市場需求，也帶動我們的AI研發實力進一步飛躍；儘管智慧城市、智慧商業板塊受到疫情的較大影響導致業務進展以及收入確認的延遲，但我們擁有較高質量的大型企業、城市客戶群體，各行業加快推進數字化、智能化的動力在疫情下愈發強烈，相關業務進入六月份以來已開始快速恢復。得益於我們先進的人工智能基礎設施和多元化業務佈局，我們持續保持了行業領先的市場地位和較強的商業韌性，我們對人工智能市場的未來長期增長充滿信心。

截至2022年6月30日止六個月，本集團總收入為14.2億人民幣；毛利潤為9.3億人民幣，毛利率為66.0%。截至2022年6月30日止六個月，本集團扣除以股份為基礎的薪酬開支，研發投入為18.8億人民幣，佔收入比為133.1%。截至2022年6月30日止六個月，本集團虧損淨額為32.1億人民幣，經調整虧損淨額為25.6億人民幣。截至2022年6月30日，本集團持有的銀行存款、在手現金、結構性存款及債券和其他固定收益產品投資之公允價值總結餘為195.1億人民幣。

## 業務摘要

2022年上半年，人工智能與實體經濟融合取得積極進展。「十四五」期間，人工智能的產業化和商品化進程將進一步加快。商湯作為中國領先的AI軟件企業，憑藉先進的人工智能基礎設施和多元化的業務場景拓展，持續降低AI模型生產的成本，提高標準化產品的滲透效率，讓AI普惠更多場景和行業，進而在激烈的市場競爭中繼續保持了市場份額第一的地位。

2022年上半年，基於行業領先的人工智能基礎設施，商湯持續推動人工智能技術的工業化創新模式和人工智能模型的規模化量產。我們已建成啟用的人工智能超算算力規模全球領先，超過2.5 exaFLOPS，相較於2021年底的1.17 exaFLOPS擴大了114%。我們全新啟用的上海臨港人工智能智算中心(AIDC)上線了1.745 exaFLOPS的算力規模，並獲得強勁的市場需求。截至2022年8月，上海臨港AIDC對外服務算力已突破1 exaFLOPS。上海臨港AIDC的產業價值獲得了成功驗證，被上海市經信委授予「上海人工智能融合賦能中心」的稱號、並榮獲國家發改委授予「重點區域綜合性人工智能基礎設施示範工程」。

## 主席報告

2022年上半年，我們持續推進AI技術在智慧商業、智慧城市、智慧生活、智能汽車的落地。2022年上半年，智慧商業、智慧城市、智慧生活、智能汽車四大板塊的收入貢獻佔比為40%、31%、21%和9%，而2021年全年四大板塊的收入貢獻佔比為42%、46%、9%和4%。智慧生活和智能汽車的收入佔比有較大提高。從地域上來看，我們的內地和境外市場收入貢獻佔比為81%和19%，境外收入佔比相比2021年全年提高了約760個基點。整體來看，我們的業務在三至五月份因部分地區疫情原因受到影響，但進入六月後已經看到較為明顯回升。

### 智慧商業

由於新冠疫情的衝擊，智慧商業板塊的部分客戶由於在疫情期間受限於封控措施而未能按原定計劃完成商湯企業方舟產品的交付部署，導致我們部分銷售收入確認延後。2022年上半年，智慧商業板塊實現收入人民幣5.7億元，同比下降12%。服務客戶數512，同比下降19%，單客戶收入提高9%。智慧商業依然保持了較高的客戶質量，有超過100家《財富》500強企業及上市公司客戶，涵蓋能源管理、工業製造、基礎設施運維、物流、交通、園區管理、零售、金融等眾多行業。

儘管疫情帶來短期衝擊，我們看到智慧商業客戶對於數字化轉型與智慧化管理的強烈需求不減。2022年上半年，我們在已有的堅實基礎上進一步拓展了綜合數字能源管理平台與工業智能化分析引擎業務，我們在賦能「雙碳」政策下的數字能源取得了行業頭部地位，面向能源產業鏈的龍頭鋰電企業、動力電池製造商、以及國家電網提供業內領先的AI技術，相關業務合同總額超人民幣10億元。我們的技術先進性，也讓我們在數個存量的垂直場景實現了商業化落地的大幅領跑，例如地鐵場景，我們為全國超30條地鐵線的640個車站實現了數字安檢和刷臉無感檢票通行，最高實現了超2,000萬人口的特大城市的全城地鐵刷臉，

乘客通行識別到支付只需不到400ms，誤識率低於百萬分之一，達到支付級要求，同時支持戴口罩刷臉，保障了防疫規定下的通行效率。在消費級家用智能門鎖市場，包括德施曼、凱迪仕、飛利浦、松下、博世、TCL等90%的智能門鎖主流品牌內嵌了商湯的3D面部識別模組，累計出貨近100萬台，是市面上唯一一款通過公安部安全與警用電子產品質量檢測中心認證、首個通過中國銀行卡檢測中心測試認證的解決方案。

### 智慧城市

2022年上半年，智慧城市板塊主要受到中國內地疫情的影響，導致部分省市原定的智慧城市建設進度延後。2022年上半年，智慧城市板塊實現收入人民幣4.3億元，同比下降45%。智慧城市業務新增城市數15個，受疫情影響城市數增速有所減緩。從長遠看，疫情衝擊下的城市管理挑戰更大，凸顯了城市全面數字化、智能化的重要性和迫切性；面對突發的公共事件，城市管理者需要借助城市方舟SenseFoundry以全面感知、即時處理海量數據、提供閉環決策參考。城市加快推進數字化、智能化的動力在疫情下愈發強烈，進入六月份以來，相關業務已開始較快恢復。



在全面數字化城市管理的大時代背景下，我們的城市方舟滲透率保持增加，功能不斷增強，長尾場景覆蓋率不斷提高。截至2022年6月30日，城市方舟所連接、賦能的IoT設備增加超過150萬個，半年內增長約26%；搭載的AI模型數約2.9萬個，半年內增長約28%，更多長尾、碎片化的分析需求得以有效滿足。截至2022年6月30日，已累計有155個城市部署了城市方舟，包括16個超千萬人口的大型城市，以及4個海外城市。我們在中國智慧城市計算機視覺軟件市場份額保持第一<sup>1</sup>，在中國智慧應急人工智能與大數據子市場份額第一<sup>2</sup>。

## 智慧生活

2022年上半年，我們的智慧生活板塊持續深入賦能面向消費者的企業，比如手機製造商、移動應用及手遊開發商、醫療和教育機構等，並實現收入人民幣2.9億元，同比增長98%，佔集團的總收入21%，相較於2021年全年的9%有較大提升。智慧生活板塊服務客戶數183個，同比上升18%，單客戶收入提高67%。智慧生活板塊的多條主要業務線在2022年上半年均實現了明顯增長。

商湯是智能手機產業的頭部AI軟件供應商。截至2022年6月30日，已累計有180多個手機型號的超過17億台手機預裝了商湯的各類AI算法，覆蓋主流頭部手機廠商，我們的刷臉解鎖、超分辨率、夜景增強、智能相冊等功能已是智能手機標配。為進一步鞏固我們的領先優勢並引領下一代AI感知和成像技術突破，2022年上半年，我們深入推進與全球領先的圖像傳感器廠商的聯合研發，完成並交付5款性能領先的AI傳感器，其中RGBW AI傳感器已經量產，

並隨某頭部手機廠商的旗艦機型上市，該款傳感器可明顯提高暗光情況下的拍照效果。手機ISP芯片研發方面，報告期內首款AI ISP芯片的研發進度和各項核心指標符合預期，預計將在2023年量產推向市場，進一步增強我們的產品競爭力。

2022年上半年，我們的SenseMARS元宇宙引擎業務實現商業化突破。SenseMARS圍繞了「人—物—場」的虛實融合，開發了多個支柱產品模塊，包括「數字人元宇宙」、「智能體自主決策」和「三維空間元宇宙」，並於報告期內服務了2022北京冬奧會、沙特頂級文娛活動吉達季、敦煌文創和故宮文化等場景。SenseMARS也驅動了小紅書、微博、bilibili、ZEPETO、Line等200多個APP實現各種元宇宙相關的用戶交互應用。客戶基於SenseMARS創造出元宇宙的主要構成——即數字空間、數字人和數字藏品。截至2022年6月30日，SenseMARS引擎覆蓋的空間面積突破了1,000萬平米，覆蓋了120多個大型游樂園區、商場、銀行、博物館、機場、醫院等。2022年上半年，SenseMARS生產了50多個交互式數字人，具備自然語言對話能力。根據沙利文發佈的《2022年中國數字人市場觀測報告》，SenseMARS的數字人產品已進入「成熟階段」成為市場領導者，並在十個評估指標中獲得六項最高分，整體競爭力排名第一。2022年以來，基於SenseMARS的數字藏品商業化取得突破，我們與敦煌文創、徐悲鴻美術館

<sup>1</sup> 數據來源：IDC 於2022年6月發佈的《2021 H2中國人工智能軟件及應用市場追蹤報告》

<sup>2</sup> 數據來源：IDC 於2022年發佈的《中國智慧應急解決方案市場廠商份額，2021》



## 主席報告

等合作生成頂級IP數字文創產品，並發行近1.5萬個限量版數字藏品，上線即售罄。SenseMARS成為行業中功能模塊最完備、覆蓋場景規模最大、驅動應用數最多、觸達用戶最多的元宇宙引擎之一。

另外，在醫療領域，我們的SenseCare智慧診療平台現已部署「肝臟CT及MR智能分析系統」、「肝臟智能手術規劃系統」、「肺部智能手術規劃系統」、「心臟冠脈智能分析系統」、「頭頸血管智能分析系統」等18個AI模塊，覆蓋心腦血管、腹部、胸部等六大臨床方向，共獲得國內NMPA三類、二類醫療器械註冊證，歐盟CE、新加坡、沙特、阿聯酋等國內外醫療器械認證共計16項，並落地了75家醫院與醫療機構，協助醫生分析了數百萬人次的醫學檢查。

我們的家用消費級人工智能產品業務也取得突破，2022年8月，商湯AI下棋機器人「元蘿蔔」正式發佈，該產品獲得中國象棋協會認證，融合中國傳統象棋文化和人工智能技術，面向2億象棋愛好者用戶發售，發售不久後市場需求破萬台，我們會持續擴大產能來提高我們的交付能力。作為商湯推出的首款配有機械臂的機器人進入到消費者家庭，「元蘿蔔」融合了AI視覺、機械臂、以及AI決策智能，並且實現了消費級產品的生產成本控制 and 家用級安全保障，以棋牌競技為首個應用場景，開創了智能家用機器人新品類，我們期待可以讓更多工業級AI技術走入尋常百姓家。

## 智能汽車

2022年上半年，我們的SenseAuto絕影智能汽車平台持續推進產品化商用。2022年上半年，智能汽車板塊實現收入人民幣1.2億元，同比增長71%，佔集團的總收入9%，相較於2021年全年的4%佔比有較大提升。智能汽車板塊服務客戶數20個，同比上升54%，單客戶收入提高11%。

2022年上半年，通過與車企深度合作，我們持續創新與迭代智能汽車技術能力，推出多項新產品，包括「自動泊車輔助系統」、「自動駕駛清掃車」、「車城網系統」等。2022年上半年，我們的智能車艙產品在眾多合作車企車型中實現了量產交付，包括上汽、廣汽、東風、比亞迪、蔚來、奇瑞等，取得了中國乘用車前裝座艙AI軟件市場行業第一的市場佔有率<sup>3</sup>。我們與廣汽集團簽署了加速智能汽車研發與量產落地的戰略協議，與廣汽傳祺、廣汽埃安在智能網聯汽車領域合作的多個車型將陸續量產上市。2022年上半年，絕影新增了300多萬台量產車的定點函。我們先後獲頒上海、北京、成都智能網聯汽車道路測試牌照，並打造行業領先的車路協同雲端數據底座及能力中台，賦能車路協同及雙智城市各類應用場景。我們的自動駕駛小巴在北京、上海臨港、無錫、西安等地實際部署運行，實現行業領先的多層高架橋行駛，且可在無GNSS信號的隧道場景中長距離安全通行，並解決施工路段通行、無保護左轉等多種業界長尾場景難題。2022年7月，我們與阿爾法·羅密歐F1車隊ORLEN達成意向，共同探索人工智能技術在賽車運動領域的應用。

隨著大量智能汽車開始「上路」，需要「上雲」的車載數據越來越多。我們向車企提供基於SenseCore的AI-as-a-Service服務，並實現了將超大基模型的核心技術能力集成至自動駕駛研發體系，為自動駕駛數據的生產和標注帶來數百倍的成本降低。而在數據安全和隱私保護方面，2022年8月，中國汽車工業協會、商湯絕影、上海機動車檢測認證技術研究中心聯合牽頭制定的《汽車傳輸視頻及圖像脫敏技術要求與方法》正式發佈，明確了對汽車拍攝的車外數據的脫敏方法、流程和匿名化處理效果的說明，填補了此前國內汽車數據安全相關標準的空缺。絕影為車企提供了一站式的脫敏解決方案，幫助客戶高效率、低成本地完成數據脫敏的智能化處理，讓全行業合規合法地收集和使用數據，實現更高階自動駕駛技術的演進。

### 商湯人工智能大裝置(SenseCore)及研發

商湯堅信人工智能在未來二十年將無處不在，是一個穿越周期的顛覆性技術，人工智能行業的發展依賴於堅持長期主義的定力。

2022年上半年，我們的研發支出達到人民幣20.4億元，2018年至今累計研發投入突破人民幣100億元。商湯持續領跑中國AI行業的綜合研發，不斷加強從人工智能基礎設施建設到行業應用開發的全棧技術能力。截止2022年6月30日，我們擁有的研發人才達4,093人，佔員工總數的69%。我們的人均研發效率持續提升，研發團隊的人均每年生產模型數相較於2021年進一步提高了15%至6.8個，累計商用模型數提高了40%至4.9萬個。報告期內，我們新增了2,136項專利，專利資產總數達到12,502個。

2022年上半年，上海臨港AIDC的啟用使得SenseCore的能力達到新的台階，帶動我們的AI模型生產在規模、精度、速度等方面持續提升。我們的超大基模型領跑視覺大模型賽道，在ImageNet大規模識別任務中實現超90%精度，與Google、微軟共同躋身世界前三；基於大模型的自動數據生產線實現了數據自動標注速度相較業界傳統人工標注提升600倍、成本降低至1/500，且標注精度跟人工水平一致，已經應用於智慧城市、自動駕駛等領域。憑藉SenseCore在AI模型生產上的出色表現，眾多學術機構和企業（特別是車企客戶）來訂閱、使用SenseCore的AI-as-a-Service服務。截至2022年8月，上海臨港AIDC對外服務算力已突破1 exaFLOPS。我們持續提高AIDC的算力調度效率、優化芯片及服務器性能，在不增加能耗指標的前提下，上海臨港AIDC可實現更大規模的算力輸出，峰值算力預計將突破5 exaFLOPS，比原本的設計峰值算力擴大33%，進一步降低了算力成本和單位能源消耗，帶動AI生產的綜合成本降低。「十四五」期間，中國AI算力需求預計將繼續擴大。我們已陸續在全國多地啟動AI算力部署和運營的籌備工作，以上海臨港AIDC為樣板，進一步完善全國AI算力網絡佈局。

## 主席報告

2022年上半年，基於SenseCore的多模態數據處理能力，我們以較業界更低成本的研發投入，在自然語言處理和語音識別領域實現自研，錄得了行業領先的技術評測成績，並在數字人、智能車艙等相關產品中實現商用；我們的決策智能模型在《星際爭霸2》中僅用五周的訓練時間便完成約一億局對戰，達到人類最高段位一宗師分段的競技水平，並在GitHub開源，成為業界開源項目中實力最強的AI決策模型，將在AI遊戲業務中落地商用。

我們持續打造圍繞SenseCore的AI芯片聯盟體系。截至2022年6月30日，包括華為昇騰、燧原等在內的5種國產芯片已實現在SenseCore上的訓練適配；上海臨港AIDC正在使用的國產化算力達260 petaFLOPS，佔其已上線算力規模的15%。

我們積極與全球開源、分享研究成果，我們的開源平台在GitHub的星標數突破6萬顆，開源模型數超過2,000個。2022年上半年，我們在全球頂級計算機視覺學術會議上發表了71篇論文，累計在CVPR、ICCV、ECCV計算機視覺三大頂會發表論文633篇，繼續在計算機視覺領域全球領跑。

### 環境、社會及治理

我們將企業社會責任全面融入我們的研發、業務及管理中，積極推動人工智能行業可持續發展。2022年2月，我們發佈了上市後首份《企業社會責任報告》，致力於做有溫度的人工智能，堅持以科技解決社會問題。我們相信，前沿科技探索與研究是社會高質量發展的重要基石。在基礎科研方面，以強大算力為基礎的AI技術將助力科技前沿領域的探索。而在AI創新生態方面，我們在AI開源中扮演積

極角色，與眾多科研機構和行業參與者建立開源開放的合作關係，通過開源實現人工智能技術的普及，降低人工智能對中小企業的准入門檻。截止2022年6月30日，我們的開源項目已經在Github上獲得了超過6萬顆星標，是行業中最受歡迎的開源項目之一。相關舉措為科技促進社會正向、可持續發展提供了良好助力。

在上海疫情牽動人心的三到五月，我們積極支援上海抗疫工作，為上海部分街道、學校、機構捐贈抗疫、生活物資，並組織員工志願者隊伍參與社區服務工作。疫情爆發初期，我們即迅速推出「六合一」商湯數字哨兵便捷通行系統，捐贈至方艙醫院以及眾多公共場所，幫助流調工作實現自動化。在上海臨港方艙醫院，我們的絕影自動駕駛接駁小巴與自動駕駛出租車項目團隊在一天時間內完成了自動駕駛路線調試，以技術支援抗疫運輸。疫情期間，我們的教育平台為上海多個中小學提供遠程線上授課支持。我們的SenseCare智慧診療平台幫助醫生提高了居家辦公期間線上影像診斷的效率。

我們致力於實現「有溫度的人工智能技術」。2022年上半年，商湯為漸凍症患者開發的「AI智能看護系統」正式交付，通過識別患者的生命體徵和特殊事件，幫助漸凍症患者得到全天候的AI無接觸式智能守護，為患者帶去暖意，也切實減輕了患者家庭的壓力。



作為人工智能領域的領跑企業，商湯始終高度重視數據安全與隱私保護，力求遵循最高標準的管理規範。2022年5月，我們在個人信息與隱私保護方面再獲權威審核機構認可，繼獲得ISO/IEC三項權威認證後，又獲得了英國標準協會(BSI)個人信息管理體系—BS10012:2017資質證書。BS10012:2017是世界首部個人隱私保護標準，它列明了機構在收集、存儲、處理、保留個人有關隱私記錄時的合規要求，在國際上備受認可。該資質證書進一步體現了商湯在個人信息與隱私保護體系建設方面的堅定承諾與實踐。未來，我們將繼續完善和促進個人信息安全和隱私數據保護體系以及AI技術安全體系的建設，以確保技術在全球範圍內負責任地為客戶和整個行業所應用。

### 戰略展望

展望未來，儘管國內與國際環境充滿挑戰，數字化轉型、智能化發展依然是「十四五」期間中國經濟和社會發展的主要驅動力，人工智能技術的普及將繼續帶來生產、生活和治理方式的深刻變革。我們有信心保持競爭優勢。2022年下半年，智慧生活與智能汽車板塊將會加速實現其潛力：智慧生活板塊的AI傳感器、元宇宙等進入規模商業化階段，持續釋放增長動能；智能汽車板塊，隨著定點車型的推向市場，我們的量產收入不斷提高，而絕影的AI-as-a-Service服務更為眾多車企提供開放、共研、領先的自動駕駛能力。我們亦在AI算力市場中持續領跑並開拓更多市

場增量。我們將持續加強公司的綜合優勢，堅持如下的既定戰略，持續推動企業的發展和價值的提升，為公司股東創造更多的回報：

1. 保持智慧城市、智慧商業的產品及市場的領先優勢，加快商業化拓展和市場滲透；
2. 持續構建智能汽車領域的綜合技術壁壘及合作生態，持續突破行業領先的自動駕駛技術；
3. 持續推進AI傳感器、AI ISP芯片、SenseMARS元宇宙引擎、及消費級家用機器人產品的研發和商業化；
4. 持續提升大裝置的算法生產能力和客戶拓展，建立並鞏固國產化AI算力市場的領導者地位；
5. 加強人才隊伍建設，精益管理，持續優化現金流管理，致力於經營質量的持續改善。

# 管理層討論與分析

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

下表載列截至2022年及2021年6月30日止六個月的比較數字：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
收入	1,415,343	1,651,809
銷售成本	(481,300)	(446,742)
<b>毛利</b>	<b>934,043</b>	1,205,067
銷售開支	(402,148)	(292,388)
行政開支	(768,629)	(1,443,031)
研發開支	(2,035,330)	(1,771,749)
金融資產及合約資產減值虧損淨額	(542,183)	(178,650)
其他收入	193,347	123,565
其他(虧損)/利得淨額	(798,784)	206,446
<b>經營虧損</b>	<b>(3,419,684)</b>	(2,150,740)
財務收入	122,489	96,606
財務成本	(19,128)	(21,785)
<b>財務收入淨額</b>	<b>103,361</b>	74,821
應佔使用權益法核算的投資虧損	(835)	(3,380)
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	(5,134)	(1,713,610)
<b>除所得稅前虧損</b>	<b>(3,322,292)</b>	(3,792,909)
所得稅抵免	114,304	80,036
<b>期間虧損</b>	<b>(3,207,988)</b>	(3,712,873)
<b>以下應佔虧損：</b>		
本公司權益持有人	(3,157,653)	(3,702,589)
非控股權益	(50,335)	(10,284)
	<b>(3,207,988)</b>	(3,712,873)
<b>非國際財務報告準則計量：</b>		
經調整EBITDA	(2,322,546)	(556,160)
經調整虧損淨額	(2,564,180)	(702,665)

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

## 收入

我們的收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣1,651.8百萬元下降14.3%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣1,415.3百萬元，主要由於智慧城市及智慧商業的收入下降所致，部分被智慧生活及智能汽車的收入增加所抵銷。下表載列於所示期間我們的收入按來源劃分的絕對金額及佔收入的百分比明細：

	截至6月30日止六個月			
	2022年		2021年	
	人民幣百萬元 (未經審計)	%	人民幣百萬元	%
智慧商業	568.3	40.2	647.1	39.2
智慧城市	434.1	30.7	786.3	47.6
智慧生活	292.1	20.6	147.8	8.9
智能汽車	120.8	8.5	70.6	4.3
<b>總計</b>	<b>1,415.3</b>	<b>100.0</b>	1,651.8	100.0

我們的智慧商業收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣647.1百萬元下降12.2%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣568.3百萬元。這主要反映由於COVID-19疫情及中國內地若干城市的封控措施，延遲了客戶的人工智能支出以及我們產品的現場部署。

我們的智慧城市收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣786.3百萬元下降44.8%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣434.1百萬元。我們的收入受到COVID-19疫情的負面影響，乃由於中國內地部分城市優先防疫，智慧城市項目的建設進度有所推遲，尤其是於2022年上半年受封控影響的城市。然而，我們於2022年上半年已持續擴大國內城市覆蓋範圍，並新增15個已部署我們城市方舟的城市。

我們的智慧生活收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣147.8百萬元增加97.6%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣292.1百萬元。收入增加主要由於(i)我們的客戶群擴大，且智慧生活的客戶數量由截至2021年6月30日止六個月的155個增加至截至2022年6月30日止六個月的183個，(ii)來自醫療及教育行業客戶的收入增加，以及(iii)成功將我們賦能元宇宙發展的平台SenseMARS推向國際市場。

我們的智能汽車收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣70.6百萬元增加71.1%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣120.8百萬元，主要由於(i)我們的客戶群擴大，且智能汽車的客戶數量由截至2021年6月30日止六個月的13個增加至截至2022年6月30日止六個月的20個，以及(ii)憑藉我們領先的技術能力，為商業化高級駕駛輔助系統產品而與若干新客戶就研發合作建立業務關係。



## 管理層討論與分析

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

### 銷售成本

我們的銷售成本由截至2021年6月30日止六個月的人民幣446.7百萬元增加7.7%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣481.3百萬元。下表載列於所示期間我們的銷售成本按性質劃分的絕對金額及佔銷售成本的百分比明細：

	截至6月30日止六個月			
	2022年		2021年	
	人民幣百萬元 (未經審計)	%	人民幣百萬元	%
硬件成本及分包服務費	417.4	86.7	383.0	85.7
服務器運營及雲服務費	11.6	2.4	0.9	0.2
僱員福利開支	30.8	6.4	24.1	5.4
折舊及攤銷	12.0	2.5	–	–
其他開支	9.5	2.0	38.7	8.7
<b>總計</b>	<b>481.3</b>	<b>100.0</b>	446.7	100.0

銷售成本增加主要歸因於硬件成本及項目分包服務費增加，部分被其他開支減少所抵銷。

### 毛利及毛利率

我們的毛利由截至2021年6月30日止六個月的人民幣1,205.1百萬元下降22.5%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣934.0百萬元，主要由於我們的收入減少及銷售成本增加。我們的毛利率由截至2021年6月30日止六個月的73.0%下降至截至2022年6月30日止六個月的66.0%，部分因2022年上半年的客戶需求致令硬件成本於銷售成本中佔比增加所致。

### 研發開支

我們的研發開支由截至2021年6月30日止六個月的人民幣1,771.7百萬元增加14.9%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣2,035.3百萬元，主要由於(i)折舊及攤銷開支增加，此與我們投資於研發活動相關的物業、廠房及設備以及無形資產的增加基本一致，以及(ii)因我們對技術創新的持續投入使得專業服務及其他諮詢費增加。

### 銷售開支

我們的銷售開支由截至2021年6月30日止六個月的人民幣292.4百萬元增加37.5%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣402.1百萬元，主要由於我們的銷售及營銷團隊擴張導致僱員福利開支增加。

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

### 行政開支

我們的行政開支由截至2021年6月30日止六個月的人民幣1,443.0百萬元減少46.7%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣768.6百萬元，主要由於我們的管理層團隊及行政人員以股份為基礎的薪酬開支減少。

### 金融資產及合約資產減值虧損淨額

我們的金融資產及合約資產減值虧損淨額由截至2021年6月30日止六個月的人民幣178.7百萬元增加203.4%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣542.2百萬元，主要由於貿易應收款項減值撥備增加。該增加主要是由於貿易應收款項賬齡結構的遷徙所導致，賬齡表可參見「貿易應收款項」。考慮到宏觀經濟環境的不確定性及報告期內收款的延遲，我們在計提減值虧損時已採取審慎態度。

### 其他收入

我們的其他收入由截至2021年6月30日止六個月的人民幣123.6百萬元增加56.4%至截至2022年6月30日止六個月的人民幣193.3百萬元，主要由於政府補助增加。

### 其他(虧損)/利得淨額

我們於截至2022年6月30日止六個月的其他虧損淨額為人民幣798.8百萬元，而截至2021年6月30日止六個月的其他利得淨額為人民幣206.4百萬元。截至2022年6月30日止六個月的其他虧損淨額主要包括外匯虧損淨額人民幣447.5百萬元及按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損人民幣339.3百萬元。外匯虧損淨額主要因截至2022年6月30日止六個月人民幣兌港元貶值4.4%，其功能貨幣為港元的實體所持有以人民幣計值的境外金融資產結餘產生未變現外匯虧損所致。

### 財務收入淨額

財務收入淨額由截至2021年6月30日止六個月的人民幣74.8百萬元增加至截至2022年6月30日止六個月的人民幣103.4百萬元，主要由於為現金管理目的持有的金融資產賺取的利息收入增加。

### 優先股及其他金融負債的公允價值虧損

優先股及其他金融負債的公允價值虧損由截至2021年6月30日止六個月的人民幣1,713.6百萬元減少至截至2022年6月30日止六個月的人民幣5.1百萬元。隨著我們的首次公開發售於2021年年底完成，本公司發行的優先股因自動轉換為普通股而由金融負債轉變為權益。截至2022年6月30日止六個月的優先股及其他金融負債的公允價值虧損人民幣5.1百萬元指本公司一家附屬公司發行的優先股的公允價值變動。

### 所得稅抵免

我們於截至2022年6月30日止六個月的所得稅抵免為人民幣114.3百萬元，而截至2021年6月30日止六個月的所得稅抵免為人民幣80.0百萬元，主要由於可抵扣稅項虧損增加。

### 期間虧損

由於上文所述，我們於截至2022年6月30日止六個月的虧損為人民幣3,208.0百萬元，主要由於我們的研發投入、金融資產及合約資產減值虧損淨額、外匯虧損淨額及按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損所致，而於截至2021年6月30日止六個月的虧損則為人民幣3,712.9百萬元。

## 管理層討論與分析

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

## 非國際財務報告準則計量

為補充我們根據國際財務報告準則編製及呈列的綜合業績，我們亦採用EBITDA／經調整EBITDA與經調整虧損淨額作為額外的財務指標，有關指標並非國際財務報告準則所規定，亦非按照國際財務報告準則呈列。我們相信，該等非國際財務報告準則指標消除了管理層認為不能反映我們經營表現的項目（例如若干非現金項目以及若干融資及投資活動的影響）的潛在影響，有助於將不同期間及不同公司之間的經營表現進行比較。我們相信，該等指標可為投資者及其他人士提供有用的資料，以與幫助管理層的相同方式幫助理解及評估我們的綜合經營業績。然而，我們呈列的EBITDA／經調整EBITDA與經調整虧損淨額，未必可與其他公司呈列的類似名稱指標進行比較。該等非國際財務報告準則指標用作分析工具存在局限性，閣下不應將其孤立於我們根據國際財務報告準則報告的經營業績或財務狀況考慮或替代有關分析。

下表載列所示期間的EBITDA／經調整EBITDA及期間除所得稅前虧損與EBITDA／經調整EBITDA的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣百萬元 (未經審計)	2021年 人民幣百萬元
除所得稅前虧損	(3,322.3)	(3,792.9)
加：		
財務收入淨額	(103.4)	(74.8)
折舊及攤銷	459.3	301.4
<b>EBITDA</b>	<b>(2,966.4)</b>	<b>(3,566.3)</b>
加：		
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	5.1	1,713.6
以股份為基礎的薪酬開支	299.4	1,421.0
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損／(利得) <sup>(1)</sup>	339.3	(147.9)
上市開支 <sup>(1)</sup>	–	23.5
<b>經調整EBITDA</b>	<b>(2,322.6)</b>	<b>(556.1)</b>



截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

下表載列我們於所呈列期間的經調整虧損淨額與根據國際財務報告準則計算及呈列的最直接可資比較財務指標(即期間虧損淨額)的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣百萬元 (未經審計)	2021年 人民幣百萬元
期間虧損淨額	(3,208.0)	(3,712.9)
加：		
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	5.1	1,713.6
以股份為基礎的薪酬開支	299.4	1,421.0
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損／(利得) <sup>(1)</sup>	339.3	(147.9)
上市開支 <sup>(1)</sup>	—	23.5
經調整虧損淨額	(2,564.2)	(702.7)

附註：

(1) 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損／(利得)及上市開支並無納入招股章程之非國際財務報告準則計量中。

### 貿易、其他應收款項及預付款項

我們的貿易、其他應收款項及預付款項由截至2021年12月31日的人民幣5,775.9百萬元增加至截至2022年6月30日的人民幣5,815.3百萬元。增加主要由於其他應收款項增加。

### 貿易應收款項

下表載列截至所示日期我們的貿易應收款項明細：

	於2022年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣百萬元
貿易應收款項		
— 應收關聯方款項	66.5	46.0
— 應收第三方款項	6,370.6	6,018.1
減值撥備	(1,506.5)	(980.4)
總計	4,930.6	5,083.7

## 管理層討論與分析

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

相較截至2021年12月31日，我們的貿易應收款項淨額截至2022年6月30日相對穩定。貿易應收款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於2022年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣百萬元
最多6個月	1,033.9	2,659.6
6個月至1年	2,246.2	1,048.8
1至2年	2,194.4	1,402.8
2至3年	715.5	852.1
超過3年	247.1	100.8
	<b>6,437.1</b>	6,064.1

與截至2021年12月31日相比，截至2022年6月30日，我們的貿易應收款項總額的賬齡有所惡化。此與COVID-19的負面影響導致客戶延遲向我們付款基本一致。我們和管理營運資金方面已採取一系列措施，包括為我們的銷售團隊實施與現金收款相關的KPI，利用我們的行業地位與我們的客戶及供應商協商更具吸引力的付款條款，並與更多信貸背景強勁的客戶建立更深厚的關係。

### 其他應收款項

我們的其他應收款項由截至2021年12月31日的人民幣329.2百萬元增加至截至2022年6月30日的人民幣497.9百萬元。增加主要由於支付收購若干物業的可退還按金所致。

### 流動資金及財務資源

我們過去主要透過股東注資滿足現金需求。截至2022年6月30日，我們擁有現金及現金等價物人民幣10,373.6百萬元、定期存款人民幣7,032.8百萬元及結構性存款人民幣466.7百萬元，合共為人民幣17,873.1百萬元，而截至2021年12月31日的結餘分別為人民幣16,529.5百萬元、人民幣4,990.8百萬元及人民幣272.5百萬元，合共為人民幣21,792.8百萬元。我們具備充足的財務資源可支持業務發展，並將繼續積極管理營運資金及投資以維持適當的流動資金狀況。

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

下表載列所示期間我們的現金流量概要：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣百萬元 (未經審計)	2021年 人民幣百萬元
經營活動所用現金淨額	(1,848.1)	(830.9)
投資活動所用現金淨額	(5,721.4)	(5,111.5)
融資活動所得現金淨額	1,177.3	3,536.3
現金及現金等價物減少淨額	(6,392.2)	(2,406.1)
期初的現金及現金等價物	16,529.5	11,427.9
現金及現金等價物的匯兌變動	236.3	(96.0)
期末的現金及現金等價物	10,373.6	8,925.8

### 經營活動所用現金淨額

經營活動所得現金淨額指經營所得現金減已付所得稅。經營所得現金主要包括除所得稅前溢利(經非現金項目及營運資金變動調整)。

截至2022年6月30日止六個月，經營活動所用現金淨額為人民幣1,848.1百萬元，主要來自我們的除所得稅前虧損，並就金融資產及合約資產減值撥備、折舊及攤銷、按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的公允價值虧損及以股份為基礎的薪酬作出調整。

### 投資活動所用現金淨額

截至2022年6月30日止六個月，投資活動所用現金淨額為人民幣5,721.4百萬元，主要由於收購按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的投資、定期存款投資增加淨額以及購買物業、廠房及設備。

### 融資活動所得現金淨額

截至2022年6月30日止六個月，融資活動所得現金淨額為人民幣1,177.3百萬元，主要由於借款所得款項及我們行使超額配股權所得款項淨額，部分被發行銀行借款的按金變動淨額所抵銷。



## 管理層討論與分析

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

### 借款

截至2021年12月31日及2022年6月30日，我們的總借款分別為人民幣339.9百萬元及人民幣1,064.5百萬元。本集團於2022年6月30日的還款分析及銀行借款貨幣面額載於中期簡明綜合財務資料附註31。

本集團在其資金管理方面保持審慎態度，利率風險主要按浮動利率計算。本集團並未使用任何利率掉期合約或其他金融工具對沖利率風險。本集團將繼續監察利率風險，並將在有需要時考慮對沖重大利率風險。

### 匯率波動風險

外匯風險源自以非本集團實體各自功能貨幣計值的未來商業交易或已確認資產及負債。本公司的功能貨幣為美元。本公司的主要附屬公司在中國內地、香港、日本及新加坡註冊成立。該等附屬公司分別將人民幣、港元、日圓及新元視為彼等的功能貨幣。

我們主要面臨港元兌人民幣及港元兌美元匯率變動的影響。我們目前並無從事為管理外幣匯率風險而設或擬用作管理外幣匯率風險的對沖活動。然而，我們將繼續監測貨幣匯率的變動並將採取必要措施減輕匯率的影響。

### 僱員、培訓及薪酬政策

於2022年6月30日，本集團有5,943名僱員。本集團聘用的僱員人數視乎需要而不時有所變更。

本集團結合市場整體薪酬情況、業內慣例以及本集團薪酬策略，制定員工薪酬方案。除薪金，內部培訓課程及員工福利外，員工可根據個人績效表現而獲得年終績效獎勵，其中包括獎勵現金或購股權。

### 所得款項用途

本公司B類股份於2021年12月30日在聯交所主板上市。誠如本公司日期為2022年1月23日的公告所披露，全球發售的聯席代表於2022年1月21日就225,000,000股新B類股份悉數行使超額配股權，額外所得款項淨額約為853.2百萬港元。本公司自全球發售收取的所得款項淨額(包括悉數行使超額配股權)約為6,351百萬港元。先前於招股章程所披露擬定所得款項用途並無變動。詳情請參閱招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節。

截至2022年6月30日，本集團已按照招股章程所述的擬定用途動用約4,474.72百萬港元的所得款項淨額，未使用的所得款項淨額以銀行存款的方式持有。未使用的所得款項淨額將繼續按照招股章程所述的擬定用途及預期時間框架使用。

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

招股章程所載的擬定用途	所得款項	所得款項	截至2021年	於報告期間	截至2022年	預計悉數
	淨額計劃	淨額計劃用途	12月31日未使用	實際使用	6月30日未使用	動用全球發售
	比例(%)	(概約百萬港元)	所得款項淨額	所得款項淨額	所得款項淨額	所得款項淨額
			(概約百萬港元)	(概約百萬港元)	(概約百萬港元)	的時間
(i) 增強研發能力	60.0	3,810.60	3,810.60	2,776.08	1,034.52	2023年末之前
(ii) 擴展業務	15.0	952.65	952.65	110.89	841.76	2023年末之前
(iii) 尋求戰略投資及收購機會	15.0	952.65	952.65	952.65	-	不適用
(iv) 營運資金及一般企業用途	10.0	635.10	635.10	635.10	-	不適用
<b>總計</b>	<b>100.0</b>	<b>6,351.00</b>	<b>6,351.00</b>	<b>4,474.72</b>	<b>1,876.28</b>	

動用的所得款項淨額已按人民幣0.81912元兌1.00港元(即招股章程內採用的參考匯率)由人民幣換算為港元。概不表示任何港元或人民幣金額應已經或可以按上述匯率或任何其他匯率換算。

### 資本負債比率

於2022年6月30日，我們的資本負債比率為-33.2%，代表淨現金狀況。我們的資本負債比率按各財政期間結束時的債務淨額除以總資本計算。債務淨額等於我們的總借款、租賃負債及優先股及其他金融負債減去我們的現金及現金等價物。總資本按總權益加債務淨額計算。

### 或有負債

截至2022年6月30日，我們並無任何重大或有負債。

### 所持重大投資

截至2022年6月30日，我們於其他公司的股權中並無持有任何重大投資。

## 管理層討論與分析

截至2022年6月30日止六個月與截至2021年6月30日止六個月的比較

### 有關附屬公司、聯營公司及合資企業的重大收購及出售

截至2022年6月30日止六個月，我們並無任何有關附屬公司、聯營公司及合資企業的重大收購或出售。

### 資產抵押

截至2022年6月30日，我們抵押賬面值為人民幣897.6百萬元的若干樓宇及土地使用權以及人民幣174.5百萬元的受限制擔保存款以取得借款。

### 重大投資及資本資產的未來計劃

截至2022年6月30日，除本公司於日期為2022年1月30日、2022年5月30日及2022年6月29日的公告所披露關於收購該物業的事項或另有披露外，我們並無有關資本資產的重大投資及收購具體計劃。誠如招股章程所披露，本集團將繼續物色新投資機遇，投資於主營業務與本集團的核心業務有關聯的公司，以期與本集團現有核心業務形成協同效應並改善本集團向客戶提供的服務及產品。

### 報告期後事項

除本中期報告所披露者外，自報告期末以來，概無其他可能影響本集團的重大事項。

# 中期財務資料的 審閱報告

致商汤集团股份有限公司董事會  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

## 引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第24至77頁的中期財務資料，本中期財務資料包括商汤集团股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於2022年6月30日的中期簡明綜合資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明綜合收益表、中期簡明綜合全面虧損表、中期簡明綜合權益變動表及中期簡明綜合現金流量表，以及附註，包括重大會計政策及其他解釋資料。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的相關條文以及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製及呈列本中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對本中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

## 審閱範圍

我們已根據國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括主要向負責財務及會計事務的人員作出查詢，以及應用分析性及其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據《國際審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

## 結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師

香港，2022年8月25日



# 中期簡明綜合收益表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
收入	6(a)	<b>1,415,343</b>	1,651,809
銷售成本	7	<b>(481,300)</b>	(446,742)
<b>毛利</b>		<b>934,043</b>	1,205,067
銷售開支	7	<b>(402,148)</b>	(292,388)
行政開支	7	<b>(768,629)</b>	(1,443,031)
研發開支	7	<b>(2,035,330)</b>	(1,771,749)
金融資產及合約資產減值虧損淨額		<b>(542,183)</b>	(178,650)
其他收入	8	<b>193,347</b>	123,565
其他(虧損)/利得淨額	9	<b>(798,784)</b>	206,446
<b>經營虧損</b>		<b>(3,419,684)</b>	(2,150,740)
財務收入		<b>122,489</b>	96,606
財務成本		<b>(19,128)</b>	(21,785)
<b>財務收入淨額</b>	10	<b>103,361</b>	74,821
應佔使用權益法核算的投資虧損		<b>(835)</b>	(3,380)
優先股及其他金融負債的公允價值虧損	26	<b>(5,134)</b>	(1,713,610)
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(3,322,292)</b>	(3,792,909)
所得稅抵免	11	<b>114,304</b>	80,036
<b>期間虧損</b>		<b>(3,207,988)</b>	(3,712,873)
<b>以下應佔虧損：</b>			
本公司權益持有人		<b>(3,157,653)</b>	(3,702,589)
非控股權益		<b>(50,335)</b>	(10,284)
		<b>(3,207,988)</b>	(3,712,873)
<b>本公司權益持有人應佔虧損的每股虧損</b>			
每股基本及攤薄虧損(人民幣元)	12	<b>(0.10)</b>	(0.39)

上述中期簡明綜合收益表應與隨附的附註一併閱讀。

## 中期簡明綜合全面虧損表

截至2022年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
期間虧損	<b>(3,207,988)</b>	(3,712,873)
其他全面收益		
可重新分類至損益的項目		
換算境外業務產生的匯兌差額	<b>(589,935)</b>	47,952
不會重新分類至損益的項目		
換算境外業務產生的匯兌差額	<b>1,906,922</b>	193,072
指定為按公允價值計量且變動計入損益的金融負債信用 風險變動的影響(附註26(c))	<b>(2,617)</b>	(2,507)
期間其他全面收益(除稅後)	<b>1,314,370</b>	238,517
期間全面虧損總額	<b>(1,893,618)</b>	(3,474,356)
以下應佔期間全面虧損總額：		
本公司權益持有人	<b>(1,827,352)</b>	(3,464,072)
非控股權益	<b>(66,266)</b>	(10,284)
	<b>(1,893,618)</b>	(3,474,356)

上述中期簡明綜合全面虧損表應與隨附的附註一併閱讀。

# 中期簡明綜合資產負債表

於2022年6月30日

	附註	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	14	3,379,279	2,909,263
使用權資產	15	440,083	432,164
無形資產	16	280,012	224,586
合約資產	6(f)	21,421	20,335
使用權益法核算的投資		24,105	26,930
遞延所得稅資產	18	586,084	457,199
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產	22	6,805,668	4,310,970
長期應收款項	21	421,111	306,860
受限制現金	23	73,885	–
定期存款	23	2,980,681	–
其他非流動資產	17	256,114	171,795
		<b>15,268,443</b>	8,860,102
<b>流動資產</b>			
存貨	19	567,419	496,144
合約資產	6(f)	22,068	19,023
貿易、其他應收款項及預付款項	20	5,815,301	5,775,885
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產	22	466,678	272,549
受限制現金	23	101,007	319
定期存款	23	4,052,113	4,990,791
現金及現金等價物	23	10,373,626	16,529,506
		<b>21,398,212</b>	28,084,217
<b>總資產</b>			
		<b>36,666,655</b>	36,944,319
<b>權益</b>			
<b>本公司權益持有人應佔權益</b>			
股本	24	5	5
其他儲備	25	71,084,907	70,077,626
貨幣換算儲備		3,297,011	1,964,093
累計虧損		(43,307,394)	(40,149,213)
		<b>31,074,529</b>	31,892,511
<b>非控股權益</b>			
		<b>28,307</b>	94,573
<b>總權益</b>			
		<b>31,102,836</b>	31,987,084

## 中期簡明綜合資產負債表

於2022年6月30日

	附註	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	31	782,197	339,505
租賃負債	15	186,180	228,802
遞延所得稅負債	18	46,985	43,316
合約負債	29	49,426	37,550
遞延收入		162,647	140,251
優先股及其他金融負債	26	1,176,168	1,072,583
長期應付款項		19,678	44,955
賣出選擇權負債	30	268,456	255,028
		<b>2,691,737</b>	2,161,990
<b>流動負債</b>			
借款	31	282,333	383
貿易及其他應付款項	28	2,118,159	2,290,258
租賃負債	15	199,381	155,495
合約負債	29	162,649	172,131
遞延收入		105,405	171,130
即期所得稅負債		4,155	5,848
		<b>2,872,082</b>	2,795,245
<b>總負債</b>		<b>5,563,819</b>	4,957,235
<b>總權益及負債</b>		<b>36,666,655</b>	36,944,319

上述中期簡明綜合資產負債表應與隨附的附註一併閱讀。

代表董事會

徐立  
董事

徐冰  
董事



# 中期簡明綜合權益變動表

截至2022年6月30日止六個月

附註	本公司權益持有人應佔權益					非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	貨幣 換算儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元		
(未經審計)							
於2022年1月1日	5	70,077,626	1,964,093	(40,149,213)	31,892,511	94,573	31,987,084
全面虧損							
期間虧損	-	-	-	(3,157,653)	(3,157,653)	(50,335)	(3,207,988)
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動的影響	26(c)	(2,617)	-	-	(2,617)	-	(2,617)
換算境外業務產生的匯兌差額	-	-	1,332,918	-	1,332,918	(15,931)	1,316,987
全面虧損總額	-	(2,617)	1,332,918	(3,157,653)	(1,827,352)	(66,266)	(1,893,618)
與權益持有人的交易							
行使受限制股份和購股權	-	17,736	-	-	17,736	-	17,736
行使超額配股權	24(a)	*	692,807	-	692,807	-	692,807
以股份為基礎的薪酬開支	7、27(c)	-	299,355	-	299,355	-	299,355
其他	-	-	-	(528)	(528)	-	(528)
與權益持有人的交易總額	-	1,009,898	-	(528)	1,009,370	-	1,009,370
於2022年6月30日	5	71,084,907	3,297,011	(43,307,394)	31,074,529	28,307	31,102,836
於2021年1月1日	2	(432,856)	1,077,955	(21,713,334)	(21,068,233)	135,693	(20,932,540)
全面虧損							
期間虧損	-	-	-	(3,702,589)	(3,702,589)	(10,284)	(3,712,873)
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動的影響	26(c)	(2,507)	-	-	(2,507)	-	(2,507)
換算境外業務產生的匯兌差額	-	-	241,024	-	241,024	-	241,024
全面虧損總額	-	(2,507)	241,024	(3,702,589)	(3,464,072)	(10,284)	(3,474,356)
與權益持有人的交易							
行使受限制股份和購股權	-	29,033	-	-	29,033	-	29,033
控股股東注資	-	10,365	-	-	10,365	-	10,365
就收購共同控制下的附屬公司 而支付予當時的權益持有人的代價	-	(15,219)	-	-	(15,219)	-	(15,219)
以股份為基礎的薪酬開支	7、27(c)	-	1,421,007	-	1,421,007	-	1,421,007
其他	-	-	-	749	749	-	749
與權益持有人的交易總額	-	1,445,186	-	749	1,445,935	-	1,445,935
於2021年6月30日	2	1,009,823	1,318,979	(25,415,174)	(23,086,370)	125,409	(22,960,961)

\* 指該金額於期內不足人民幣1,000元。

上述中期簡明綜合權益變動表應與隨附的附註一併閱讀。

## 中期簡明綜合現金流量表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所用現金		<b>(1,837,345)</b>	(798,196)
已付所得稅		<b>(10,804)</b>	(32,691)
<b>經營活動所用現金淨額</b>		<b>(1,848,149)</b>	(830,887)
<b>投資活動現金流量</b>			
購買物業、廠房及設備		<b>(997,184)</b>	(378,212)
購買無形資產		<b>(112,292)</b>	(9,920)
出售物業、廠房及設備所得款項		<b>1,045</b>	6,991
已收來自按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的股息	8	<b>19,787</b>	6,172
投資於按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的投資	22(a)、(b)	<b>(2,665,936)</b>	(766,962)
投資結構性存款	22(c)	<b>(2,665,000)</b>	(10,924,000)
出售於按公允價值計量且變動計入損益的 金融資產的投資	22(a)、(b)	<b>13,927</b>	78,508
處置結構性存款	22(c)	<b>2,478,470</b>	8,779,772
購買辦公物業的按金		<b>(200,000)</b>	-
定期存款的投資增加淨額		<b>(1,693,557)</b>	(2,002,452)
已收銀行利息		<b>109,525</b>	45,365
授予第三方貸款的還款		-	53,203
授予一名關聯方的貸款	33(b)	<b>(10,163)</b>	-
<b>投資活動所用現金淨額</b>		<b>(5,721,378)</b>	(5,111,535)

## 中期簡明綜合現金流量表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
<b>融資活動現金流量</b>			
借款所得款項		<b>724,096</b>	10,000
償還借款		–	(403,940)
已付利息		<b>(11,044)</b>	(14,856)
租賃付款的本金部分		<b>(92,407)</b>	(52,372)
租賃付款的利息部分		<b>(10,905)</b>	(7,975)
償還應付優先股股東款項		–	(5,206,029)
發行優先股負債所得款項		–	9,202,353
行使超額配股權所得款項淨額	24(a)	<b>692,807</b>	–
購回優先股負債及認股權證負債		–	(17,045)
控股股東注資	25	–	10,365
發行銀行借款的受限制現金變動淨額	23(b)	<b>(169,169)</b>	15,816
有限合夥人向本集團控制的投資基金出資	26(b)	<b>43,000</b>	–
支付上市費用		<b>(1,570)</b>	–
行使受限制股份及購股權所得款項		<b>2,519</b>	–
<b>融資活動所得現金淨額</b>		<b>1,177,327</b>	3,536,317
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>			
期初現金及現金等價物		<b>16,529,506</b>	11,427,871
匯率變動的影響		<b>236,320</b>	(95,949)
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>10,373,626</b>	8,925,817

上述中期簡明綜合現金流量表應與隨附的附註一併閱讀。

# 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 1 一般資料

商汤集团股份有限公司(「本公司」)於2014年10月15日根據開曼群島公司法(第22章, 1961年法例3, 經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處為Tricor Services (Cayman Islands) Limited, 地址為Second Floor, Century Yard, Cricket Square, P.O. Box 902, Grand Cayman, KY1-1103, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(「本集團」)(包括結構性實體)(統稱「本集團」)的主要業務為主要在中華人民共和國(「中國」)、東北亞、東南亞及其他地區銷售先進人工智能(「人工智能」)軟件、銷售人工智能軟硬一體產品及相關服務以及有關人工智能技術的研發活動。

本公司為領先人工智能軟件公司, 客戶遍及各行業。

本公司的最終控股公司為Amind Inc.及本集團的最終控股股東為湯曉鷗教授(「湯教授」)。

於2021年12月30日, 本公司已經成功在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除另有說明者外, 中期簡明綜合財務資料以人民幣千元(「人民幣千元」)呈列。本中期簡明綜合財務資料已於2022年8月25日獲董事會批准刊發。

## 2 編製基準

截至2022年6月30日止六個月的本中期簡明綜合財務資料乃根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。中期簡明綜合財務資料應與本集團截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表一併閱讀, 該等財務報表乃根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(誠如本公司日期為2022年3月25日的年報所載)編製, 惟採納附註3所披露的經修訂準則除外。



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

**3 重大會計政策**

除下文所述者外，所應用的會計政策與截至2021年12月31日止年度的年度財務報表所應用者一致，正如該等年度財務報表所載。

中期收入稅項乃按適用於預期年度應課稅溢利總額的估計稅率計提。

**(a) 本集團採納的準則修訂**

本集團於2022年1月1日開始的財政年度首次採納以下準則修訂：

國際會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備：用於擬定用途前的所得款項
國際財務報告準則第3號之修訂	參考概念框架
國際會計準則第37號之修訂	虧損合約－履約成本
國際財務報告準則2018年至 2020年的年度改進	

採納該等經修訂準則對本集團的中期簡明綜合財務資料並無重大影響。

**(b) 尚未採納的新準則、修訂及詮釋**

以下新準則及準則修訂於2022年1月1日開始的財政年度尚未生效，且本集團於編製中期簡明綜合財務資料時並無提前採納。預計該等新準則及準則修訂不會對本集團的中期簡明綜合財務資料造成重大影響。

		由以下日期或 之後開始的 年度期間生效
國際財務報告準則第17號	保險合約	2023年1月1日
國際會計準則第1號(修訂)	負債分類為流動或非流動	2023年1月1日
國際會計準則第1號及國際財務 報告準則實務公告第2號(修訂)	披露會計政策	2023年1月1日
國際會計準則第8號(修訂)	會計估計的定義	2023年1月1日
國際財務報告準則第17號及 國際財務報告準則第9號(修訂)	國際財務報告準則第17號及國際財務報 告準則第9號之初步應用－比較資料	2023年1月1日
國際會計準則第12號(修訂)	有關因單一交易稅項產生之資產與負債 之遞延稅項	2023年1月1日
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號(修訂)	有關投資者與其聯營公司或合資企業之 間的資產出售或出資	待定

截至2022年6月30日止六個月

## 4 關鍵會計估計及判斷

編製中期簡明綜合財務資料需要管理層作出對會計政策應用以及所呈報資產及負債、收入及開支金額構成影響的判斷、估計及假設。實際結果或會有別於此等估計。

編製本中期簡明綜合財務資料時，管理層應用本集團會計政策時作出的重大判斷及估計不確定因素的關鍵來源，與截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表所應用者(正如該等年度財務報表所述)相同。

## 5 金融風險管理及金融工具

### 5.1 金融風險因素

本集團的業務令其面臨多種金融風險：市場風險(包括外匯風險、現金流及公允價值利率風險和價格風險)、信用風險及流動資金風險。本集團的整體風險管理計劃專注於金融市場的不可預測性，尋求盡量減輕對本集團財務表現的潛在不利影響。風險管理由本集團高級管理層進行。

中期簡明綜合財務資料不包括年度財務報表內要求的所有金融風險管理資料及披露(正如該等年度財務報表所述)，並應與截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表一併閱讀。

截至2022年6月30日止六個月，風險管理政策並無任何變化。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 5 金融風險管理及金融工具(續)

## 5.2 公允價值估計

## (a) 公允價值層級

本節解釋在釐定於中期簡明綜合財務報表中按公允價值確認及計量的金融工具的公允價值時所作出的判斷及估計。為說明用於釐定公允價值的輸入數據的可靠性，本集團已將其金融工具分為會計準則規定的三個級別。

	第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>				
<b>於2022年6月30日</b>				
資產：				
—按公允價值計量且變動計入 損益(「按公允價值計量且其 變動計入損益」)的金融資產	969,183	—	6,303,163	7,272,346
負債：				
—優先股負債	—	—	1,048,291	1,048,291
—其他金融負債	—	—	127,877	127,877
	—	—	1,176,168	1,176,168
<b>於2021年12月31日</b>				
資產：				
—按公允價值計量且變動計入 損益的金融資產	431,917	—	4,151,602	4,583,519
負債：				
—優先股負債	—	—	988,234	988,234
—其他金融負債	—	—	84,349	84,349
	—	—	1,072,583	1,072,583

截至2022年6月30日止六個月

## 5 金融風險管理及金融工具(續)

### 5.2 公允價值估計(續)

#### (a) 公允價值層級(續)

本集團的政策是於報告期末確認公允價值層級的轉入及轉出。

第1級：於活躍市場買賣的金融工具(如公開買賣的衍生工具及交易證券)的公允價值基於各報告期末的市場報價。本集團持有的金融資產採用的市場報價為當前買方出價。該等工具列入第1級。

第2級：並非於活躍市場買賣的金融工具(如場外衍生工具)的公允價值採用估值技術釐定，該等估值技術盡量使用可觀察市場數據，並盡可能少倚賴特定實體的估計。倘計算工具公允價值所需全部重大輸入數據均為可觀察數據，則該工具列入第2級。

第3級：倘一項或多項重大輸入數據並非基於可觀察市場數據，則該工具列入第3級。此為非上市債務及股權投資的情況。

#### (b) 釐定公允價值使用的估值技術

金融工具估值使用的特定估值技術包括：

- 同類工具的市場報價或交易商報價；及
- 其他技術(如貼現現金流量分析)亦用於釐定餘下金融工具的公允價值。

於期內，估值技術並無變動。

有關轉入及轉出第3級計量，請參閱下文(c)。

貿易及其他應收款項、流動定期存款、受限制現金以及現金及現金等價物的公允價值與其賬面值相若。

貿易及其他應付款項以及流動借款的公允價值與其賬面值相若。



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 5 金融風險管理及金融工具(續)

## 5.2 公允價值估計(續)

## (c) 使用重大不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)

下表呈列截至2022年6月30日止六個月第3級項目(包括按公允價值計量且變動計入損益的流動及非流動金融資產)的變動：

	按公允價值 計量且變動計入 損益的金融資產 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>	
<b>於2022年1月1日</b>	<b>4,151,602</b>
收購	4,701,694
出售	(2,478,470)
公允價值變動	(241,621)
計入其他全面虧損的外幣換算	169,958
<b>於2022年6月30日</b>	<b>6,303,163</b>
<b>於2021年1月1日</b>	2,955,352
收購	11,658,615
出售	(8,812,122)
公允價值變動	47,519
計入其他全面虧損的外幣換算	(22,937)
<b>於2021年6月30日</b>	<b>5,826,427</b>

截至2022年6月30日止六個月優先股負債及其他金融負債的變動於附註26呈列。

本集團設有團隊管理第3級工具估值，以用於財務報告。該團隊逐一管理有關投資的估值，至少每半年一次使用估值技術釐定本集團第3級工具的公允價值，必要時會委聘外部估值專家進行估值。本集團已委聘一名獨立估值師協助其對非流動非上市債務投資及附有衍生工具的非上市股權投資進行估值。

截至2022年6月30日止六個月

## 5 金融風險管理及金融工具(續)

### 5.2 公允價值估計(續)

#### (c) 使用重大不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)(續)

下表概述有關經常性第3級公允價值計量使用的重大不可觀察輸入數據的定量資料(有關融資公司及上市公司的最新融資資料除外)。優先股及其他金融負債的相關資料於附註26披露。

於2022年6月30日

說明	不可觀察 輸入數據	輸入 數據範圍	不可觀察輸入數據 與公允價值的關係
債務工具—非上市 債務投資	預期波幅	36.85%~75.91%	預期波幅越高，公允價值越低
	無風險利率	1.80%~3.00%	無風險利率越高，公允價值越低
	缺乏流動性折扣	30.00%	缺乏流動性折扣越高，公允價值越低
結構性存款	預期回報率	1.94%~2.14%	預期回報率越高，公允價值越高
一家附屬公司 發行的優先股	預期波幅	45.08%	預期波幅越高，公允價值越低
	無風險利率	3.03%	無風險利率越高，公允價值越低

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 5 金融風險管理及金融工具(續)

## 5.2 公允價值估計(續)

- (c) 使用重大不可觀察輸入數據的公允價值計量(第3級)(續)  
於2021年12月31日

說明	不可觀察 輸入數據	輸入 數據範圍	不可觀察輸入數據 與公允價值的關係
債務工具	預期波幅	39.86%-56.4%	預期波幅越高，公允價值越低
— 非上市 債務投資	無風險利率	0.39%-2.66%	無風險利率越高，公允價值越低
	缺乏流動性折扣	30.00%	缺乏流動性折扣越高，公允價值越低
結構性存款	預期回報率	2.59%-2.90%	預期回報率越高，公允價值越高
一家附屬公司 發行的優先股	預期波幅	49.58%	預期波幅越高，公允價值越低
	無風險利率	0.90%	無風險利率越高，公允價值越低

截至2022年6月30日止六個月

## 6. 分部資料

本公司基於同一人工智能基礎設施平台與模型訓練框架，為不同垂直行業及用例開發軟件及硬件產品。不同業務線的技術及產品性質基本類似。本公司執行董事為首席經營決策者，就資源分配及表現評估而言，未區分經營分部財務資料，執行董事將本集團的財務業績作為整體進行複核。因此，並無呈列有關經營分部的詳情。

### (a) 地區資料

本公司位於開曼群島，而本集團主要在全球四個主要地區經營業務。下表列示截至2022年6月30日止六個月本集團按客戶位置劃分的綜合收入總額：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
中國內地	1,140,734	1,412,976
東北亞	227,706	203,002
東南亞	4,213	21,671
其他*	42,690	14,160
	<b>1,415,343</b>	1,651,809

\* 其他地區主要指中國香港及中東。

### (b) 非流動資產

於2022年6月30日，按資產所在地劃分的非流動資產(包括物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產)總額如下：

	於6月30日	於12月31日
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
中國內地	3,884,892	3,310,770
東北亞	63,827	74,633
東南亞	53,135	62,392
其他	97,520	118,218
	<b>4,099,374</b>	3,566,013



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 6 分部資料(續)

## (c) 有關主要客戶的資料

截至2022年6月30日止六個月佔本集團總收入10%以上的主要客戶列示如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
來自主要客戶的收入佔本集團總收入的百分比		
客戶A	19.84%	*
客戶B	16.91%	*
客戶C	*	22.90%
客戶D	*	14.92%

\* 指來自該客戶的總收入金額佔各自期間的總收入不到10%。

## (d) 來自客戶合約的收入按收入確認的時間劃分的明細如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
收入		
— 按時間點確認	1,336,432	1,575,292
— 按時間段確認	78,911	76,517
	1,415,343	1,651,809

## (e) 截至2022年6月30日止六個月，本集團釐定，收入應基於主要責任人／代理人評估按總額或淨額基準呈報，而收入則主要按總額基準呈報。

截至2022年6月30日止六個月

**6 分部資料(續)****(f) 合約資產**

本集團已確認以下與客戶的合約資產：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
流動資產	29,856	25,965
虧損撥備	(7,788)	(6,942)
	<b>22,068</b>	19,023
非流動資產	25,421	21,306
虧損撥備	(4,000)	(971)
	<b>21,421</b>	20,335
	<b>43,489</b>	39,358

**7 按性質劃分的開支**

計入銷售成本、銷售開支、行政開支及研發開支的開支分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
僱員福利開支(a)	2,093,511	2,690,750
折舊及攤銷(附註14、附註15及附註16)	459,299	301,362
硬件成本及項目分包服務費	417,367	382,982
專業服務及其他諮詢費	399,093	263,310
服務器運營及雲服務費	135,040	95,035
營銷、會議及差旅開支	77,573	75,537
水電費、物業管理及行政開支	35,292	34,098
數據標注費	30,534	19,347
研發工具及消耗品	22,760	18,278
上市開支	–	23,451
其他開支	16,938	49,760
<b>總計</b>	<b>3,687,407</b>	3,953,910

(a) 截至2022年6月30日止六個月，僱員福利開支包括以股份為基礎的薪酬開支約人民幣299,355,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣1,421,007,000元)(附註27(c))。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 8 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
政府補貼		
— 財政補貼(i)	115,444	106,350
— 退稅(ii)	58,116	11,043
已收股息	19,787	6,172
	<b>193,347</b>	123,565

- (i) 期內已收政府補貼主要包括已收中國內地、中國香港及其他地區的不同地方政府部門的財政補貼。不存在與該等收入有關的未滿足條件或或有事項。
- (ii) 截至2022年6月30日止六個月，本集團向客戶出售自主開發的軟件產品。增值稅(「增值稅」)自2019年4月起按13%(自2018年5月起至2019年3月止按16%)的稅率徵收，對於自行開發的軟件產品實行先徵後退政策，實際增值稅超過其收入的3%的，即可退稅。本集團在取得地方稅務部門批准並收到退稅後將已退還增值稅作為「其他收入」入賬。

## 9 其他(虧損)/利得淨額

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產的 公允價值(虧損)/利得(附註22(d))	(339,319)	147,860
捐款	(8,427)	(2,888)
外匯(虧損)/利得淨額	(447,467)	63,073
出售物業、廠房及設備的虧損	(257)	(3,550)
其他	(3,314)	1,951
	<b>(798,784)</b>	206,446

截至2022年6月30日止六個月

**10 財務收入淨額**

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
<b>財務收入</b>		
利息收入	111,287	91,472
長期應收款項的累計收入	11,202	5,134
<b>財務收入</b>	<b>122,489</b>	96,606
<b>財務成本</b>		
長期應付款項的利息開支	(1,868)	(1,588)
銀行借款的利息開支	(11,590)	(14,294)
就租賃負債已付／應付利息及財務費用(附註15(ii))	(10,905)	(5,903)
資本化金額(a)	5,235	—
<b>財務成本支出</b>	<b>(19,128)</b>	(21,785)
<b>財務收入淨額</b>	<b>103,361</b>	74,821

(a) 用於釐定借款成本將予資本化金額的資本化率為3.94%(截至2021年6月30日止六個月：無)。

**11 所得稅抵免****(i) 開曼群島**

本公司於2014年遷冊開曼群島為獲豁免有限公司，根據開曼群島現行稅務法律獲豁免繳納開曼群島所得稅。此外，開曼群島對支付股息不徵收預扣稅。

**(ii) 英屬維爾京群島**

根據英屬維爾京群島現行法律，於英屬維爾京群島註冊成立的實體毋須就其收入或資本增益納稅。

**(iii) 香港**

於香港註冊成立的實體須就所呈列期間按16.5%的稅率繳納香港利得稅。

**(iv) 新加坡**

新加坡所得稅率為17%。新加坡經濟發展局對2019年1月1日起5年期間來自合資格活動的收入授予5%的優惠稅率。由於截至2022年6月30日止六個月並無須繳納新加坡利得稅的估計應課稅溢利，因此並無就新加坡利得稅作出撥備(截至2021年6月30日止六個月：17%、5%)。



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

### 11 所得稅抵免(續)

#### (v) 日本

截至2022年6月30日止六個月，於日本註冊成立的企業須按23.2%(截至2021年6月30日止六個月：23.2%)的國稅稅率繳納所得稅。

#### (vi) 馬來西亞

截至2022年6月30日止六個月，馬來西亞所得稅率為24%(截至2021年6月30日止六個月：24%)。倘若實收資本為2.5百萬馬來西亞林吉特(「林吉特」)或以下，且業務總收入不超過50百萬林吉特，則首筆0.6百萬林吉特應課稅收入的所得稅稅率為17%，超過0.6百萬林吉特的部分為24%。

#### (vii) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)

根據現行法律、對法律的詮釋及實踐，本集團有關中國內地業務的所得稅撥備須就截至2022年6月30日止六個月的應課稅溢利按25%(截至2021年6月30日止六個月：25%)的法定稅率作出。

根據中國相關法律法規，北京市商湯科技開發有限公司(「北京商湯」)、深圳市商湯科技有限公司(「深圳商湯」)、上海商湯智能科技有限公司(「上海商湯」)及上海商湯臨港智能科技有限公司(「商湯臨港」)均符合「高新技術企業」(「高新技術企業」)資格。因此，該等實體在截至2022年6月30日止六個月享有15%的優惠所得稅率(截至2021年6月30日止六個月：北京商湯及深圳商湯)。該地位的條件是，北京商湯、深圳商湯、上海商湯及商湯臨港須每三年重新申請高新技術企業地位。

商湯臨港、上海商湯科技開發有限公司、深圳市慧鯉科技有限公司及深圳商湯已於該等特區註冊，可享有當地政府15%的所得稅優惠稅率。

#### (viii) 中國預扣稅(「預扣稅」)

根據適用的中國稅務法規，於中國成立的公司就2008年1月1日之後賺取的利潤向境外投資者分派股息通常須繳納10%的預扣稅。倘於香港註冊成立的境外投資者符合中國與香港簽訂的避免雙重徵稅協定的條件及要求，則相關預扣稅稅率將由10%降低至5%。

截至2022年6月30日止六個月

**11 所得稅抵免(續)****(viii) 中國預扣稅(「預扣稅」)(續)**

截至2022年6月30日止六個月，由於本集團附屬公司於該等期間主要產生虧損，因此於各報告期末並無就預扣稅計提遞延所得稅負債(截至2021年6月30日止六個月：無)。

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
即期所得稅	8,674	5,962
遞延所得稅(附註18)	(122,978)	(85,998)
所得稅抵免	(114,304)	(80,036)

**12 每股虧損****基本**

每股基本虧損乃按本公司權益持有人應佔虧損除以截至2022年6月30日止六個月已發行普通股(不包括庫存股)加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2022年 (未經審計)	2021年
本公司權益持有人應佔虧損(人民幣千元)	(3,157,653)	(3,702,589)
已發行普通股加權平均數	31,898,368,165	9,404,428,177
每股基本虧損(以每股人民幣元表示)	(0.10)	(0.39)

**攤薄**

每股攤薄虧損乃透過調整已發行普通股加權平均數，以假設所有攤薄潛在普通股已轉換而計算。截至2022年6月30日止六個月，本公司有三類具攤薄潛力的普通股：本公司一家附屬公司發行的優先股、受限制股份單位(「受限制股份單位」)及購股權。由於本集團於截至2022年6月30日止六個月產生虧損，計入具攤薄潛力的普通股將具有反攤薄影響，故此計算每股攤薄虧損時未計入具攤薄潛力的普通股。因此，截至2022年6月30日止六個月的每股攤薄虧損與相應期間的每股基本虧損相同(截至2021年6月30日止六個月：與各期間的每股基本虧損相同)。

**13 股息**

截至2022年6月30日止六個月，本公司並無宣派或派付股息(截至2021年6月30日止六個月：無)。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 14 物業、廠房及設備

	樓宇及設施 人民幣千元	租賃裝修 人民幣千元	大型電子設備 人民幣千元	計算機 及相關設備 人民幣千元	辦公設備 及傢俬 人民幣千元	運輸設備 及車輛 人民幣千元	其他設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>									
<b>截至2022年6月30日止六個月</b>									
於2022年1月1日	884,596	66,985	917,614	160,826	27,743	29,498	16,145	805,856	2,909,263
添置	-	7,299	573,780	84,993	3,872	127	1,865	102,814	774,750
內部轉移	312,003	5,555	239,026	26	141	-	-	(556,751)	-
出售	-	-	(557)	(323)	(2)	-	-	(420)	(1,302)
折舊費用	(26,137)	(23,761)	(172,165)	(65,155)	(3,883)	(4,930)	(1,738)	-	(297,769)
貨幣換算差額	(3,327)	240	575	(981)	(793)	(699)	(485)	(193)	(5,663)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>1,167,135</b>	<b>56,318</b>	<b>1,558,273</b>	<b>179,386</b>	<b>27,078</b>	<b>23,996</b>	<b>15,787</b>	<b>351,306</b>	<b>3,379,279</b>
<b>於2022年6月30日</b>									
成本	1,282,923	230,051	2,290,238	506,304	46,048	43,773	20,823	351,306	4,771,466
累計折舊	(115,788)	(173,733)	(731,965)	(326,918)	(18,970)	(19,777)	(5,036)	-	(1,392,187)
<b>賬面淨值</b>	<b>1,167,135</b>	<b>56,318</b>	<b>1,558,273</b>	<b>179,386</b>	<b>27,078</b>	<b>23,996</b>	<b>15,787</b>	<b>351,306</b>	<b>3,379,279</b>
<b>截至2021年6月30日止六個月</b>									
於2021年1月1日	916,124	96,302	528,139	177,278	31,075	20,870	4,327	132,364	1,906,479
添置	-	7,785	275,960	26,193	3,761	3,137	-	230,481	547,317
內部轉移	75	12,036	-	5,821	508	-	23	(18,463)	-
出售	(48)	-	(3,181)	(7,252)	(60)	-	-	-	(10,541)
折舊費用	(22,521)	(32,078)	(98,882)	(52,477)	(4,021)	(3,400)	(192)	-	(213,571)
貨幣換算儲備差額	(1,173)	(117)	(255)	(740)	(709)	(1)	(363)	(217)	(3,575)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>892,457</b>	<b>83,928</b>	<b>701,781</b>	<b>148,823</b>	<b>30,554</b>	<b>20,606</b>	<b>3,795</b>	<b>344,165</b>	<b>2,226,109</b>
<b>於2021年6月30日</b>									
成本	960,030	216,956	1,140,669	357,226	44,907	30,115	4,536	344,165	3,098,604
累計折舊	(67,573)	(133,028)	(438,888)	(208,403)	(14,353)	(9,509)	(741)	-	(872,495)
<b>賬面淨值</b>	<b>892,457</b>	<b>83,928</b>	<b>701,781</b>	<b>148,823</b>	<b>30,554</b>	<b>20,606</b>	<b>3,795</b>	<b>344,165</b>	<b>2,226,109</b>

截至2022年6月30日止六個月

**14 物業、廠房及設備(續)**

- (a) 於2022年6月30日，若干賬面值為人民幣832,363,000元(2021年12月31日：人民幣854,796,000元)的樓宇已抵押作為本集團借款的抵押品(附註31)。
- (b) 截至2022年6月30日止六個月，計入研發開支、行政開支、銷售開支及銷售成本的折舊開支金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊		
— 研發開支	212,666	139,365
— 行政開支	62,933	63,724
— 銷售開支	10,166	10,482
— 銷售成本	12,004	—
計入損益的折舊開支	297,769	213,571

**15 使用權資產及租賃負債**

使用權資產包括租賃樓宇及土地使用權。

**(i) 於中期簡明綜合資產負債表確認的金額**

中期簡明綜合資產負債表列示以下與租賃有關的金額：

	於6月30日	於12月31日
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
<b>使用權資產</b>		
租賃樓宇	374,890	366,294
土地使用權(a)	65,193	65,870
	440,083	432,164
<b>租賃負債</b>		
流動	199,381	155,495
非流動	186,180	228,802
	385,561	384,297

- (a) 於2022年6月30日，若干賬面值為人民幣65,193,000元(2021年12月31日：人民幣65,869,000元)的土地使用權已抵押作為本集團借款的抵押品(附註31)。



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 15 使用權資產及租賃負債(續)

## (ii) 於中期簡明綜合收益表確認的金額

中期簡明綜合收益表列示以下與租賃有關的金額：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
<b>使用權資產的折舊費用</b>		
租賃樓宇	<b>101,848</b>	61,334
土地使用權	<b>677</b>	677
	<b>102,525</b>	62,011
利息開支(計入財務收入淨額)	<b>10,905</b>	5,903

截至2022年6月30日止六個月，租賃現金流出總額為人民幣112,867,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣60,347,000元)。

## (iii) 本集團的租賃活動及核算方式：

本集團租賃多個辦公樓宇及土地使用權。租賃合約為1年至50年的固定期限，無延期選擇權。租賃條款個別商定，包括各種不同的條款及條件。除出租人持有的租賃資產的擔保權益外，租賃協議未規定任何契諾。租賃資產不得用作借款擔保。

截至2022年6月30日止六個月

**15 使用權資產及租賃負債(續)**

(iv) 中期簡明綜合資產負債表中的使用權資產變動如下：

	租賃樓宇 人民幣千元	土地使用權 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>			
<b>截至2022年6月30日止六個月</b>			
期初賬面淨值	366,294	65,870	432,164
添置	109,052	–	109,052
折舊費用	(101,848)	(677)	(102,525)
貨幣換算差額	1,392	–	1,392
<b>期末賬面淨值</b>	<b>374,890</b>	<b>65,193</b>	<b>440,083</b>
<b>於2022年6月30日</b>			
成本	757,059	67,674	824,733
累計折舊	(382,169)	(2,481)	(384,650)
<b>賬面淨值</b>	<b>374,890</b>	<b>65,193</b>	<b>440,083</b>
<b>截至2021年6月30日止六個月</b>			
期初賬面淨值	268,725	67,223	335,948
添置	4,826	–	4,826
折舊費用	(61,334)	(677)	(62,011)
貨幣換算差額	(155)	–	(155)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>212,062</b>	<b>66,546</b>	<b>278,608</b>
<b>於2021年6月30日</b>			
成本	624,952	67,674	692,626
累計折舊	(412,890)	(1,128)	(414,018)
<b>賬面淨值</b>	<b>212,062</b>	<b>66,546</b>	<b>278,608</b>

截至2022年6月30日止六個月，計入行政開支及研發開支的攤銷開支金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊		
— 行政開支	100,639	62,011
— 研發開支	1,886	–
	<b>102,525</b>	62,011

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 16 無形資產

	專利 人民幣千元	商標 人民幣千元	計算機 軟件 人民幣千元	許可的 知識產權 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>(未經審計)</b>					
<b>截至2022年6月30日止六個月</b>					
期初賬面淨值	17,709	8	165,498	41,371	224,586
添置	-	-	112,484	-	112,484
攤銷費用	(7,583)	(1)	(46,025)	(5,396)	(59,005)
貨幣換算差額	392	-	1,555	-	1,947
<b>期末賬面淨值</b>	<b>10,518</b>	<b>7</b>	<b>233,512</b>	<b>35,975</b>	<b>280,012</b>
<b>於2022年6月30日</b>					
成本	69,697	22	360,662	43,169	473,550
累計攤銷	(59,179)	(15)	(127,150)	(7,194)	(193,538)
<b>賬面淨值</b>	<b>10,518</b>	<b>7</b>	<b>233,512</b>	<b>35,975</b>	<b>280,012</b>
<b>截至2021年6月30日止六個月</b>					
期初賬面淨值	33,462	10	74,560	-	108,032
添置	8	-	11,704	-	11,712
攤銷費用	(8,370)	(1)	(17,409)	-	(25,780)
貨幣換算差額	(286)	-	(185)	-	(471)
<b>期末賬面淨值</b>	<b>24,814</b>	<b>9</b>	<b>68,670</b>	<b>-</b>	<b>93,493</b>
<b>於2021年6月30日</b>					
成本	68,166	22	120,973	-	189,161
累計攤銷	(43,352)	(13)	(52,303)	-	(95,668)
<b>賬面淨值</b>	<b>24,814</b>	<b>9</b>	<b>68,670</b>	<b>-</b>	<b>93,493</b>

截至2022年6月30日止六個月

**16 無形資產(續)**

截至2022年6月30日止六個月，計入研發開支、行政開支及銷售開支的攤銷開支金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
研發開支	46,309	21,367
行政開支	11,169	4,187
銷售開支	1,527	226
	<b>59,005</b>	25,780

**17 其他非流動資產**

	於6月30日	於12月31日
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
購買物業、廠房及設備以及無形資產預付款項	189,009	167,138
租賃按金	67,105	4,657
	<b>256,114</b>	171,795

**18 遞延所得稅**

遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分析如下：

	於6月30日	於12月31日
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
遞延所得稅資產：		
— 將於12個月內收回	180,866	127,414
— 將於超過12個月後收回	456,363	373,082
被遞延所得稅負債抵銷	(51,145)	(43,297)
遞延所得稅資產淨額	<b>586,084</b>	457,199
遞延所得稅負債：		
— 將於12個月內收回	—	—
— 將於超過12個月後收回	(98,130)	(86,613)
被遞延所得稅資產抵銷	51,145	43,297
遞延所得稅負債淨額	<b>(46,985)</b>	(43,316)



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 18 遞延所得稅(續)

遞延所得稅賬戶總變動如下：

遞延所得稅資產	已結轉 稅項虧損 人民幣千元	資產 減值撥備 人民幣千元	未變現溢利 人民幣千元	按公允價值 計量且變動 計入損益的 金融資產 公允價值變動 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
(未經審計)							
於2022年1月1日	310,191	115,135	12,227	1,392	44,140	17,411	500,496
貸記/(借記)中期簡明 綜合收益表	79,795	52,944	(8,844)	5,170	4,584	846	134,495
貨幣換算差額	2,238	-	-	-	-	-	2,238
於2022年6月30日	392,224	168,079	3,383	6,562	48,724	18,257	637,229
於2021年1月1日	292,751	121,116	16,908	5,881	43,588	10,593	490,837
貸記/(借記)中期簡明 綜合收益表	27,377	50,186	(559)	(612)	(12,797)	11,087	74,682
貨幣換算差額	(221)	-	-	-	-	-	(221)
於2021年6月30日	319,907	171,302	16,349	5,269	30,791	21,680	565,298

截至2022年6月30日止六個月

## 18 遞延所得稅(續)

遞延所得稅負債	按公允價值 計量且變動計入 損益的金融資產			總計 人民幣千元
	公允價值變動 人民幣千元	使用權資產 人民幣千元	其他 人民幣千元	
(未經審計)				
於2022年1月1日	<b>(43,291)</b>	<b>(43,297)</b>	<b>(25)</b>	<b>(86,613)</b>
(借記)/貸記中期簡明綜合收益表	<b>(8,795)</b>	<b>(2,725)</b>	<b>3</b>	<b>(11,517)</b>
於2022年6月30日	<b>(52,086)</b>	<b>(46,022)</b>	<b>(22)</b>	<b>(98,130)</b>
於2021年1月1日	(7,608)	(40,065)	(489)	(48,162)
(借記)/貸記中期簡明綜合收益表	(2,277)	13,626	(33)	11,316
於2021年6月30日	(9,885)	(26,439)	(522)	(36,846)

## 19 存貨

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
購買硬件及組件 合同履約成本	<b>370,595</b> <b>238,590</b>	308,326 226,925
減：存貨減值撥備	<b>609,185</b> <b>(41,766)</b>	535,251 (39,107)
	<b>567,419</b>	496,144

截至2022年6月30日止六個月，入賬列作銷售成本的存貨減值撥備為人民幣4,225,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣16,286,000元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 20 貿易、其他應收款項及預付款項

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
應收票據	59,834	147,687
減值撥備	(49,012)	(49,115)
	10,822	98,572
貿易應收款項		
— 應收關聯方款項(附註33(c))	66,466	46,021
— 應收第三方款項	6,370,635	6,018,126
貿易應收款項總額	6,437,101	6,064,147
減值撥備	(1,506,537)	(980,402)
	4,930,564	5,083,745
其他應收款項		
— 可退還按金(i)	240,092	101,783
— 貸款予關聯方(附註33(c))	10,829	666
— 代表客戶採購款	507,824	511,095
— 其他	110,836	65,306
其他應收款項總額	869,581	678,850
減值撥備	(371,714)	(349,615)
	497,867	329,235
預付款項	122,841	105,355
待抵扣進項增值稅	253,207	158,978
貿易、其他應收款項及預付款項總額	5,815,301	5,775,885

應收票據按收入確認日期的賬齡主要在1至2年內。

截至2022年6月30日止六個月

**20 貿易、其他應收款項及預付款項(續)**

授予貿易客戶的信用期按個別基準釐定，正常信用期主要約為90至270日。貿易應收款項基於收入確認日期的賬齡分析如下：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
最多6個月	1,033,940	2,659,645
6個月至1年	2,246,204	1,048,809
1至2年	2,194,447	1,402,755
2至3年	715,493	852,127
超過3年	247,017	100,811
	<b>6,437,101</b>	6,064,147

- (i) 可退還按金主要包括租賃及項目的保證金，包括為購買一項辦公物業已付的若干按金人民幣200,000,000元。

**21 長期應收款項**

長期應收款項指須分期支付的應收款項，一般為期1至5年。長期應收款項包含重大融資部分。因此，該等應收款項初始按公允價值確認，隨後使用實際利率法按攤銷成本確認。於1年內到期須結清的部分重新分類為貿易應收款項。長期應收款項的餘額於下表分析。

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
分期付款銷售合約	780,977	562,543
減：於一年內到期	(355,546)	(238,457)
	<b>425,431</b>	324,086
減：減值撥備	(4,320)	(17,226)
	<b>421,111</b>	306,860

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

**22 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產****(i) 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產分類**

本集團將以下各項分類為按公允價值計量且變動計入損益的金融資產：

- 不符合按攤銷成本計量或按公允價值計量且計入其他全面收益計量條件的債務投資；
- 持作買賣的股權投資；及
- 實體未選擇透過其他全面收益確認公允價值利得及虧損的股權投資。

強制按公允價值計量且變動計入損益的金融資產包括以下各項：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
債務投資(a)		
— 非上市實體	<b>3,646,147</b>	3,331,613
— 投資於債券及其他固定收益產品	<b>1,460,854</b>	—
— 基金	<b>505,683</b>	334,065
股權投資(b)		
— 上市實體	<b>969,183</b>	431,917
— 非上市實體	<b>223,801</b>	213,375
	<b>6,805,668</b>	4,310,970
<b>流動資產</b>		
結構性存款(c)	<b>466,678</b>	272,549
	<b>7,272,346</b>	4,583,519



截至2022年6月30日止六個月

**22 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產(續)****(a) 債務投資**

截至2022年6月30日止六個月，債務投資變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
於期初	3,665,678	2,744,605
添置	2,036,694	684,615
出售	—	(32,349)
公允價值變動	(248,439)	1,562
貨幣換算差額	158,751	(20,926)
於期末	5,612,684	3,377,507

本集團以可轉換可贖回優先股、具有優先權的普通股及可轉換貸款的形式投資於不同行業的公司。發生被投資方無法控制的贖回事件後，本集團有權要求被投資方以保證預定金額贖回本集團持有的全部投資。因此，該等投資作為債務工具入賬，並作為按公允價值計量且變動計入損益的金融資產計量。另外，本集團亦作為有限合夥人對若干投資基金進行投資，該等投資視乎投資合約的條款計入債務投資。

**(b) 股權投資**

截至2022年6月30日止六個月，股權投資變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
於期初	645,292	991,891
添置	629,242	82,347
出售	(13,927)	(46,159)
公允價值變動	(98,479)	104,109
貨幣換算差額	30,856	(11,201)
於期末	1,192,984	1,120,987

上市證券的公允價值基於活躍市場所報收市價釐定。非上市證券的公允價值基於不可觀察輸入數據使用估值技術計量。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

**22 按公允價值計量且變動計入損益的金融資產(續)****(c) 結構性存款**

結構性存款指中國內地或中國香港知名銀行發行的理財產品。理財產品不保本，到期時間不到1年。

截至2022年6月30日止六個月，理財產品變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
於期初	272,549	–
添置	2,665,000	10,924,000
出售	(2,478,470)	(8,779,772)
公允價值變動	7,599	42,146
於期末	466,678	2,186,374

**(d) 於中期簡明綜合收益表確認的金額**

截至2022年6月30日止六個月，下列(虧損)/利得於中期簡明綜合收益表確認：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
以下投資的公允價值(虧損)/利得：		
— 債務投資	(248,439)	1,562
— 股權投資	(98,479)	104,109
— 衍生工具	–	43
— 結構性存款	7,599	42,146
	(339,319)	147,860

截至2022年6月30日止六個月

**23 現金及現金等價物、受限制現金及定期存款****(a) 現金及現金等價物**

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
銀行及手頭現金	<b>17,581,312</b>	21,520,616
減：受限制現金(b)	<b>(174,892)</b>	(319)
減：初始期限超過三個月的定期存款(c)	<b>(7,032,794)</b>	(4,990,791)
現金及現金等價物	<b>10,373,626</b>	16,529,506

**(b) 受限制現金**

於2022年6月30日，26,000,000美元(相當於人民幣174,497,000元)為獨立儲備賬戶持有的受限制擔保存款，已根據銀行借款協議抵押予銀行作為保證金(附註31)。50,000美元(相當於人民幣336,000元)為信用卡及外幣賬戶的受限制存款。

於2021年12月31日，50,000美元(相當於人民幣319,000元)為信用卡及外幣賬戶的受限制存款。

**(c) 定期存款為初始期限超過三個月的存款，未逾期亦未減值，其中到期日為超過1年的定期存款已於非流動資產中披露。於2022年6月30日，初始期限超過三個月的定期存款的賬面值與其公允價值相若。**

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 24 股本

法定：

	普通股數目	優先股數目
於2022年1月1日及2022年6月30日	<b>2,000,000,000</b>	–
於2021年1月1日	1,980,118,028,603	19,881,971,397
發行優先股時重新指定	(183,170,000)	183,170,000
於2021年6月30日	1,979,934,858,603	20,065,141,397

已發行：

	附註	股份數目	股本 人民幣千元
於2022年1月1日		<b>33,282,400,000</b>	<b>5</b>
行使超額配股權	(a)	<b>225,000,000</b>	*
於2022年6月30日		<b>33,507,400,000</b>	<b>5</b>
於2021年1月1日		10,212,538,603	2
發行普通股	(b)	1,504,720,000	*
於2021年6月30日		11,717,258,603	2

\* 指該金額於相關期間不足人民幣1,000元。

- (a) 於2022年1月26日，全球發售的包銷商已全面行使合共225,000,000股新B類普通股的超額配股權。此舉導致股本及其他儲備分別增加人民幣36元及人民幣692,807,000元。
- (b) 於2021年2月26日，根據股東決議案，本公司向SenseTalent Management額外發行1,504,720,000股每股面值0.000000025美元的普通股，作為以股份為基礎的薪酬計劃儲備池。

於2022年6月30日，本公司的普通股指以下兩類股份：

	於2022年6月30日 股份數目
A類普通股	<b>7,528,760,000</b>
B類普通股	<b>25,978,640,000</b>
	<b>33,507,400,000</b>

截至2022年6月30日止六個月

## 25 其他儲備

	就股份獎勵 計劃持有的股份 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	以股份為 基礎的薪酬開支 人民幣千元	其他全面 虧損儲備 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
(未經審計)						
於2022年1月1日	*	70,155,916	619,579	-	(697,869)	70,077,626
以股份為基礎的薪酬開支(附註27)	-	-	299,355	-	-	299,355
行使受限制股份和購股權	*	91,327	(73,591)	-	-	17,736
行使超額配股權(附註24(a))	-	692,807	-	-	-	692,807
指定為按公允價值計量且變動計入損益的 金融負債信用風險變動	-	-	-	(2,617)	-	(2,617)
於2022年6月30日	*	70,940,050	845,343	(2,617)	(697,869)	71,084,907
於2021年1月1日	*	1,058,422	371,307	(1,168,117)	(694,468)	(432,856)
以股份為基礎的薪酬開支(附註27)	-	-	1,421,007	-	-	1,421,007
行使受限制股份和購股權	-	1,307,211	(1,278,178)	-	-	29,033
控股股東注資	-	-	-	-	10,365	10,365
就收購共同控制下的附屬公司而支付予當時的 權益持有人的代價	-	-	-	-	(15,219)	(15,219)
指定為按公允價值計量且變動計入損益的金融 負債信用風險變動	-	-	-	(2,507)	-	(2,507)
於2021年6月30日	*	2,365,633	514,136	(1,170,624)	(699,322)	1,009,823

\* 指該金額於相關期間不足人民幣1,000元。



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

**26 優先股及其他金融負債**

於2022年6月30日，優先股及其他金融負債包括：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
一家附屬公司發行的優先股負債(a)	<b>1,048,291</b>	988,234
有限合夥人應佔投資基金資產淨值(b)	<b>127,877</b>	84,349
優先股及其他金融負債總額	<b>1,176,168</b>	1,072,583
包括：		
流動部分	-	-
非流動部分	<b>1,176,168</b>	1,072,583
	<b>1,176,168</b>	1,072,583

**(a) 一家附屬公司發行的優先股負債**

於2021年9月22日，SenseMeet Investment Limited(「SenseMeet」)與沙特阿拉伯政府主權財富基金(「基金A」)簽署合資協議，成立SenseWonder Technology Limited(「SenseWonder」)。本公司分別向SenseMeet及基金A發行51股普通股及49股可轉換優先股。當若干條件達成時，基金A認購優先股的代價分兩期支付，第一期代價為155,000,000美元，第二期代價為52,000,000美元。截至2021年12月31日，基金A已支付155,000,000美元(相當於人民幣988,234,000元)，且於截至2022年6月30日止六個月並無收到更多代價。根據協議，基金A同時獲授予賣出選擇權，在發生若干事件的情況下，可要求SenseMeet收購其於SenseWonder的全部優先股。於2022年6月30日，由於若干事件並無發生，故優先股負債乃於非流動負債中披露。向基金A發行的優先股附有股息及轉換權。基金A在清算事件或行使其賣出選擇權時可享有八厘(8%)的優惠股息率。因此，基金A對SenseWonder的投資乃確認為按公允價值計量且變動計入損益的優先股負債。

截至2022年6月30日止六個月

**26 優先股及其他金融負債(續)****(b) 有限合夥人應佔投資基金的資產淨值**

於2021年8月，本集團連同五位有限合夥人成立八年期的有限合夥企業北京國香商桓股權投資基金合夥企業(有限合夥)以進行戰略投資。截至2022年6月30日止六個月，本集團已收到該等有限合夥企業注資人民幣28,000,000元(截至2021年6月30日止六個月：無)。

於2022年2月，本集團連同一位有限合夥人成立深圳成億諮詢管理合夥企業(有限合夥)，以進行戰略投資。截至2022年6月30日止六個月，本集團已收到該有限合夥企業注資人民幣15,000,000元。

本集團將有限合夥人應佔投資基金的資產淨值指定為按公允價值計量且變動計入損益的金融負債。

**(c) 優先股及其他金融負債公允價值變動產生的虧損**

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
因下列確認的虧損：		
一家附屬公司發行的優先股公允價值變動	5,134	-
本公司發行的優先股公允價值變動(i)	-	1,710,286
其他金融負債公允價值變動	-	3,324
	<b>5,134</b>	1,713,610
於其他全面虧損中確認的以上金融工具信用 風險變動應佔的虧損	<b>2,617</b>	2,507

- (i) 在首次公開發售完成後，於2021年12月30日，本公司發行的所有發行在外優先股已轉換為B類普通股。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

**26 優先股及其他金融負債(續)****(d) 一家附屬公司發行的優先股的公允價值估值方法**

本公司已對一家附屬公司發行的優先股的公允價值進行評估。一家附屬公司發行的優先股的價值於截至發行日期及年末在假設標的附屬公司的價值並無重大變化的情況下，採用權益分配法釐定。

截至2022年6月30日止六個月，用於釐定一家附屬公司發行的優先股的公允價值的關鍵估值假設如下：

	於6月30日 2022年 (未經審計)	於12月31日 2021年
預期波幅	45.08%	49.58%
無風險利率	3.03%	0.90%

在釐定一家附屬公司發行的優先股的公允價值時，本公司已對不可觀察輸入數據的變動進行敏感度測試。不可觀察輸入數據(包括預期波幅及無風險利率)的變動將導致公允價值計量大幅增加或減少。一家附屬公司發行的優先股的公允價值增加將令中期簡明綜合收益表中的公允價值變動虧損增加。在進行敏感度測試時，管理層已對各不可觀察輸入數據應用增加或減少，反映管理層對該等不可觀察輸入數據的合理可能變動的評估。

倘本公司釐定一家附屬公司發行的優先股的公允價值所用的關鍵估值假設增加/減少1%，而所有其他可變因素維持不變，則截至2022年6月30日止六個月的除所得稅前虧損、公允價值相比賬面值的估計變動列示於下表(假設關鍵因素變動不會對信用風險導致的公允價值變動產生重大影響)：

	於2022年6月30日(未經審計)	
	預期波幅 人民幣千元	無風險利率 人民幣千元
一家附屬公司發行的優先股估計公允價值變動 對除所得稅前虧損的影響		
增加1%	(4,710)	(18,047)
減少1%	4,764	18,525

截至2022年6月30日止六個月

## 27 以股份為基礎的薪酬計劃

自2016年起，董事會批准設立受限制股份計劃（「首次公開發售前受限制股份單位計劃」）、購股權計劃及首次公開發售後受限制股份計劃（「首次公開發售後受限制股份單位計劃」），以向為本集團作出貢獻的若干董事、高級管理層成員及僱員提供獎勵。

### (a) 受限制股份單位

於2016年11月2日，向僱員授出68,697份受限制股份單位，所有受限制股份單位行使價為每股股份0.7789港元。於2018年4月9日按1:10,000的比率進行股份分拆後，受限制股份單位總數為686,970,000股股份，而行使價為0.00007789港元。於2022年6月30日，所有受限制股份單位均已獲行使。

### (b) 購股權計劃

自2016年至2022年，本公司多次分批採納購股權計劃。於期內，條款及條件如下：

授出購股權日期	股份數目 (股份分拆後)	歸屬期	購股權合約年限
2021年1月1日	908,981,674	0-4年	7年
2022年1月1日	116,779,795	2-4年	7年

截至2022年6月30日止六個月，所授出購股權數目變動及其相關加權平均行使價如下：

	截至6月30日止六個月			
	2022年(未經審計)		2021年	
	每份購股權 平均行使價 (港元)	購股權數目	每份購股權 平均行使價 (港元)	購股權數目
於期初	0.53	979,707,216	0.37	803,339,052
已授出	0.78	116,779,795	0.31	908,981,674
已行使	0.33	(64,507,913)	0.05	(678,234,772)
已沒收	0.77	(40,186,617)	0.53	(2,196,065)
於期末	0.56	991,792,481	0.53	1,031,889,889

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 27 以股份為基礎的薪酬計劃(續)

## (b) 購股權計劃(續)

概無購股權於上表涵蓋的期間內到期。

於2022年6月30日，472,083,661份購股權已歸屬惟未獲行使(2021年6月30日：449,780,975份)。

於各期間末未獲行使的購股權的到期日及行使價如下：

授予日	到期日	行使價 (港元)	購股權數目	
			2022年 6月30日 (未經審計)	2021年 12月31日
2016年11月	2023年11月	*	81,808,379	93,414,879
2017年7月	2024年7月	0.22或*	67,720,882	92,292,347
2019年2月	2026年2月	0.78或0.22或*	123,569,836	135,888,331
2019年6月	2026年6月	0.78	18,149,956	19,261,370
2020年1月	2027年1月	0.78或0.22或*	236,035,943	246,153,652
2020年7月	2027年7月	0.78	24,124,363	26,553,236
2021年1月	2028年1月	0.78或0.22或*	306,076,182	342,187,741
2021年7月	2028年7月	0.78或0.22	22,293,300	23,955,660
2022年1月	2029年1月	0.78	112,013,640	–
			<b>991,792,481</b>	979,707,216

\* 指該金額於各相關期間不足0.01港元。

## (c) 受限制股份單位及購股權的公允價值估計

於授出日期各以股份為基礎的薪酬計劃之公允價值概述如下：

	2022年1月1日 人民幣千元	2021年1月1日 人民幣千元
購股權(i)	454,513	1,820,442



截至2022年6月30日止六個月

**27 以股份為基礎的薪酬計劃(續)****(c) 受限制股份單位及購股權的公允價值估計(續)****(i) 購股權**

購股權的公允價值由授出日期的二項式期權定價模型釐定，將於相應歸屬期內支銷。管理層及第三方估值師對假設作出重大估計，包括無風險利率、預期波幅、股息收益率及年期。於上市前，於釐定本公司各類股份公允價值時應用股權分配法，當中需要考慮各類股份之權利及優先權，並得出與本公司自有證券近期交易一致的股權總值，且考慮到各類股份之權利及優先權。

本公司董事根據美國國庫券收益率曲線估計無風險利率，其到期年期接近於購股權的期權年期。預期波幅乃於授出日期基於可資比較公司歷史平均波幅估計，其時間長度與購股權到期年期相若。到期時間乃基於授出日期的條款協議。

獨立合資格估值師已採用二項式估值模式於各授出日期對授出的購股權之公允價值進行估值。主要假設載列如下：

授予日	無風險利率	預期波幅	到期時間
2021年1月1日	0.65%	51.69%	7年
2022年1月1日	1.32%	45.32%	7年

截至2022年6月30日止六個月，計入行政開支、研發開支及銷售開支的以股份為基礎的薪酬開支金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
行政開支	101,999	931,483
研發開支	152,117	464,564
銷售開支	45,239	24,960
	<b>299,355</b>	1,421,007

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 28 貿易及其他應付款項

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 第三方	618,779	468,020
— 關聯方(附註33(c))	8,596	2,381
其他應付款項		
— 第三方	651,283	424,263
— 關聯方(附註33(c))	687	1,125
購買物業、廠房及設備與無形資產應付款項	360,338	565,595
上市開支應付款項	27,359	122,939
除所得稅以外的應計稅項	125,301	226,011
應付員工薪金及福利	295,811	449,089
有關合約負債的應付增值稅	8,258	5,284
應計保修開支	21,747	25,551
	<b>2,118,159</b>	2,290,258

於2022年6月30日結束時的貿易應付款項基於購買日期的賬齡分析如下：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
最多6個月	547,428	392,277
6個月至1年	12,958	25,249
1至2年	49,637	32,526
超過2年	17,352	20,349
	<b>627,375</b>	470,401

截至2022年6月30日止六個月

**29 合約負債**

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
<b>流動</b>		
遞延服務費收入(i)	33,994	15,183
客戶預付款	128,655	156,948
	<b>162,649</b>	172,131
<b>非流動</b>		
遞延服務費收入(i)	49,426	37,550

(i) 遞延服務費收入指從收入合約中分離出來的維護及升級服務義務。

**30 賣出選擇權負債**

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
有關授予附屬公司非控股股東的賣出選擇權負債的現值(a)	268,456	255,028

(a) 於2019年4月17日，本集團與戰略技術合作方(「公司Z」)訂立協議，以配發及發行該附屬公司的45%股權。根據該股權認購協議，公司Z在發生若干事件的情況下，有權要求本集團以預先協定的價格購買其持有的45%股權。購買價乃參考附屬公司未來期間的資產淨值或股權認購安排所列明的固定金額(40,000,000美元)釐定。由於在發生若干本集團無法控制的事件時，本集團有責任向公司Z支付現金，因此，此項賣出選擇權負債乃參考估計未來現金流出的現值，初步按本集團贖回金額的現值確認，並隨後計入贖回金額。於2022年6月30日，由於若干事件並無發生，故賣出選擇權負債乃作為非流動負債披露。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 31 借款

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
<b>非流動</b>		
銀行借款—有抵押	782,797	339,505
減：非流動借款的即期部分	(600)	—
	<b>782,197</b>	339,505
<b>流動</b>		
短期借款—有抵押	280,804	—
非流動借款的即期部分	600	—
應付利息	929	383
	<b>282,333</b>	383
	<b>1,064,530</b>	339,888

於2022年6月30日，本集團賬面值為人民幣142,000,000元的銀行貸款以本集團為數26,000,000美元(相當於人民幣174,497,000元)的定期存款作抵押(附註23)。

於2022年6月30日，本集團賬面值為人民幣722,797,000元(2021年12月31日：人民幣339,888,000元)的銀行貸款以上海煜芩信息科技有限公司(「上海煜芩」)的股權以及上海煜芩及上海商湯的共同負債擔保作抵押。此外，賬面值分別為人民幣832,363,000元及人民幣65,193,000元(2021年12月31日：人民幣854,796,000元及人民幣65,869,000元)的若干樓宇(附註14(a))及土地使用權(附註15(i))亦已抵押作為本集團借款的抵押品。

本集團借款面臨利率變動風險而合約的重新定價日期或到期日(以較早者為準)如下：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
6個月或以下	300	—
6至12個月	281,104	—
1至5年	222,029	33,951
5年以上	560,168	305,554
	<b>1,063,601</b>	339,505

截至2022年6月30日止六個月

### 31 借款(續)

銀行借款的本金總額及適用利率如下：

	於6月30日(未經審計)		於12月31日	
	金額 人民幣千元	利率 年利率	金額 人民幣千元	利率 年利率
人民幣銀行借款	<b>1,063,601</b>	<b>2.50%~3.95%</b>	339,505	3.95%

於2022年6月30日，借款的賬面值與其公允價值相若。

截至2022年6月30日止六個月，本集團遵守其借款融資的所有財務契諾(截至2021年6月30日止六個月：遵守其借款融資的所有財務契諾)。

於2022年6月30日，借款的加權平均實際利率為3.91%(2021年12月31日：3.95%)。

於2022年6月30日，本集團有以下未提取的銀行授信額度：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
人民幣授信額度	<b>9,032,629</b>	7,963,699
美元授信額度	<b>187,919</b>	178,520
	<b>9,220,548</b>	8,142,219

### 32 資本承擔

重大資本開支承擔載列如下：

	於6月30日 2022年 人民幣千元 (未經審計)	於12月31日 2021年 人民幣千元
物業、廠房及設備	<b>3,791,326</b>	562,830
向按公允價值計量且變動計入損益的金融資產注資	<b>267,000</b>	422,036
無形資產	<b>16,846</b>	87,984
	<b>4,075,172</b>	1,072,850



## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 33 關聯方交易

本公司的最終控股公司為Amind Inc.，該公司為於開曼群島註冊成立的公司。本集團的最終控股股東為湯教授。

倘一方有能力直接或間接控制另一方或在作出財務及經營決策時對另一方發揮重大影響，則有關方被視為有關聯。倘有關方受到共同控制或受到共同的重大影響，亦被視為有關聯。

(a) 除財務報表其他部分披露者外，本公司董事認為，以下人士／公司為與本集團有交易或結餘的關聯方：

關聯方名稱	與本集團的關係
上海人工智能研究院有限公司(「SAIRI」)	本集團的聯營公司
杭州商警雲智能科技有限公司(「商警雲」)	本集團的聯營公司
北京今始科技有限公司(「今始」)	本集團的聯營公司
Seno China Limited	本集團的合資企業
香港人工智能及數據實驗室有限公司(「香港人工智能實驗室」)	本集團的合資企業
Softbank Corp.	由高持股量股東控制的公司
SoftBank Robotics Corp.	由高持股量股東控制的公司
Japan Computer Vision Corp.	由高持股量股東控制的公司
山東轟轟智能機器人有限公司(「山東轟轟」)	具有重大影響的投資
北京影譜科技股份有限公司(「北京影譜科技」)	具有重大影響的投資
北京物靈科技有限公司(「北京物靈科技」)	具有重大影響的投資
賽事之窗(北京)科技有限公司(「賽事之窗」)	具有重大影響的投資
杭州悉點科技有限公司(「悉點」)	具有重大影響的投資
成都路行通信息技術有限公司(「路行通」)	具有重大影響的投資
上海光方迅視智慧科技有限公司(「光方迅視」)	具有重大影響的投資
上海商湯阡誓科技有限公司(「上海阡誓」)	主要管理人員控制的公司
阿里雲計算有限公司(a)	前主要股東的附屬公司或聯屬公司
上海益邦智能技術股份有限公司(「上海益邦」)	於2021年11月前具有重大影響的投資

截至2022年6月30日止六個月

**33 關聯方交易(續)****(a) (續)**

- (a) 淘寶中國控股有限公司為本公司的主要股東，並於2021年之前任命一名董事加入本公司。該董事於2020年辭任且於本公司的股權百分比持續攤薄後，淘寶中國控股有限公司及其附屬公司或聯屬公司自2021年8月起不再為本公司的關聯方。
- (b) 本公司於2021年11月26日從上海益邦撤任常駐董事後，上海益邦不再為本公司的關聯方，而本公司亦不能夠對上海益邦行使其重大影響。

**(b) 與關聯方的交易****(i) 銷售產品或提供服務**

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
Japan Computer Vision Corp.	44,793	66,000
路行通	16,528	—
SAIRI	73	—
商警雲	7	124
上海益邦	*	23,739
阿里雲計算有限公司	*	7,872
Softbank Corp.	—	598
悉點	—	497
賽事之窗	—	28
北京影譜科技	—	32
	<b>61,401</b>	<b>98,890</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 33 關聯方交易(續)

## (b) 與關聯方的交易(續)

## (ii) 購買產品或服務

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
光方迅視	5,148	—
商警雲	1,607	—
山東轟轟	601	—
賽事之窗	353	—
阿里雲計算有限公司	*	7,234
上海益邦	*	5,606
北京物靈科技	—	1
	<b>7,709</b>	12,841

## (iii) 授予一名關聯方的貸款

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
上海阡誓	10,163	—

截至2022年6月30日止六個月

**33 關聯方交易(續)****(b) 與關聯方的交易(續)****(iv) 主要管理人員薪酬**

主要管理人員包括董事(執行董事及非執行董事)與執行委員會成員。就僱員服務已付或應付主要管理人員的薪酬列示如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元
工資、薪金及花紅	9,596	8,696
養老金費用—定額供款計劃	52	56
其他社會保障費用、住房福利及其他僱員福利	43	39
以股份為基礎的薪酬開支	7,484	1,197,562
	<b>17,175</b>	<b>1,206,353</b>

**(c) 與關聯方的結餘****(i) 貿易應收款項**

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
Japan Computer Vision Corp.	41,035	24,516
商警雲	20,095	20,095
上海阡誓	4,886	—
悉點	450	450
賽事之窗	—	960
	<b>66,466</b>	<b>46,021</b>

於2022年6月30日與關聯方的到期貿易應收款項減值撥備為人民幣15,175,000元(2021年6月30日：人民幣10,932,000元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 33 關聯方交易(續)

## (c) 與關聯方的結餘(續)

## (ii) 其他應收款項－非貿易

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
上海阡誓 今始	10,163 666	— 666
	10,829	666

於2022年6月30日與關聯方的到期其他應收款項減值撥備為人民幣972,000元(2021年6月30日：人民幣666,000元)。

## (iii) 貿易應付款項

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
光方迅視 山東轟轟 商警雲	4,534 2,355 1,707	— 2,281 100
	8,596	2,381

## (iv) 其他應付款項

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
<b>非貿易</b>		
Seno China Limited	622	593
<b>貿易</b>		
山東轟轟 賽事之窗	65 —	55 477
	687	1,125



截至2022年6月30日止六個月

**33 關聯方交易(續)****(c) 與關聯方的結餘(續)****(v) 預付款項**

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
路行通	9,000	-
光方迅視	470	-
	<b>9,470</b>	-

**(vi) 合約負債**

	2022年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年12月31日 人民幣千元
Japan Computer Vision Corp.	1,279	995
香港人工智能實驗室	10	7
商警雲	7	13
SoftBank Robotics Corp.	5	5
	<b>1,301</b>	1,020

\* 該等公司不再為本公司的關聯方，與該等公司的結餘及交易自此不再作為關聯方結餘及交易披露。

與關聯方的所有結餘為無抵押、免息及須按要求償還。

**34 或有事項**

於2022年6月30日，本集團並無重大或有項目。

**35 資產負債表日後事項**

(a) 自2022年6月30日起至本報告日期，本集團與若干科技公司訂立投資合約，以收購該等公司的少數股權。總投資金額將最多為人民幣57,750,000元。

(b) 於2022年7月19日，本集團以每股2.10港元的價格購回6,700,000股B類普通股。

除上文及本報告其他部分披露者外，本集團於2022年6月30日之後並無其他重大期後事項。

## 其他資料

### 董事於本公司或任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於2022年6月30日，據董事所知，董事及最高行政人員於本公司或相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條規定須登記於該條例所指登記冊的權益及淡倉，或根據標準守則規定須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

#### 於本公司股份的權益

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份的 股權概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司 已發行及發行 在外的股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
<b>A類股份－湯教授</b>				
Amind <sup>(3)</sup>	實益權益	6,906,080,602	91.73%	20.61%
湯教授	受控法團權益	6,906,080,602	91.73%	20.61%
<b>A類股份－徐立博士</b>				
XWorld <sup>(4)</sup>	實益權益	286,317,668	3.80%	0.85%
徐立博士	受控法團權益	286,317,668	3.80%	0.85%
<b>A類股份－王博士</b>				
Infinity Vision <sup>(5)</sup>	實益權益	232,171,633	3.08%	0.69%
王博士	受控法團權益	232,171,633	3.08%	0.69%
<b>A類股份－徐冰先生</b>				
Vision Worldwide <sup>(6)</sup>	實益權益	104,190,097	1.38%	0.31%
徐冰先生	受控法團權益	104,190,097	1.38%	0.31%
<b>B類股份－湯教授</b>				
SenseVision <sup>(7)</sup>	實益權益	8,580,000	0.03%	0.03%
SenseForest <sup>(7)</sup>	實益權益	12,210,000	0.05%	0.04%
SenseFancy <sup>(7)</sup>	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%
Amind Holding Inc. <sup>(7)</sup>	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%
Amind <sup>(7)</sup>	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%
湯教授	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份的 股權概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司 已發行及發行 在外的股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
<b>B類股份－徐立博士</b>				
徐立博士(透過SenseTalent) <sup>(6)</sup>	實益權益	565,386,529	2.18%	1.69%
<b>B類股份－王博士</b>				
王博士(透過SenseTalent) <sup>(6)</sup>	實益權益	302,140,243	1.16%	0.90%
<b>B類股份－徐冰先生</b>				
徐冰先生(透過SenseTalent) <sup>(6)</sup>	實益權益	252,236,581	0.97%	0.75%
<b>B類股份－厲偉先生</b>				
厲偉先生(透過崔京濤女士) <sup>(9)</sup>	配偶權益	1,800,000	0.01%	0.01%

附註：

- (1) 上述所有權益均為好倉。
- (2) 股權比例計算乃基於2022年6月30日的已發行股份總數及相關股份類別，包括7,528,760,000股A類股份及25,978,640,000股B類股份。有關於報告期間後本公司的購回以及因註銷已購回的B類股份導致將若干A類股份轉換為B類股份的詳情，請參閱「購買、出售或贖回本公司的上市證券」一段。
- (3) Amind的全部權益由湯教授持有。
- (4) XWorld的全部權益由徐立博士持有。
- (5) Infinity Vision的全部權益由王博士持有。
- (6) Vision Worldwide的全部權益由徐冰先生持有。
- (7) SenseVision及SenseForest各自的普通合夥人為SenseFancy，其全部權益由Amind Holding Inc.持有，而Amind Holding Inc.由Amind擁有。SenseVision及SenseForest各自的有限合夥人均為獨立第三方。於2022年6月30日，SenseVision、SenseForest、SenseBlue Management L.P.、SenseLight Management L.P.、SensePoint Management L.P.、SenseSmart Management L.P.和SenseSpace Management L.P.向彼等各自的有限合夥人分派其持有的合共1,871,030,000股B類股份。SenseVision及SenseForest持有的20,790,000股B類股份的分派於2022年7月6日獲進一步結算。因此，於最後實際可行日期，SenseVision及SenseForest不再持有任何B類股份，而SenseFancy、Amind Holding Inc.、Amind及湯教授不再被視為於任何B類股份中擁有權益。
- (8) 該等權益包括有關根據首次公開發售前僱員持股計劃授出的購股權相關的B類股份。
- (9) 崔京濤女士是厲偉先生的配偶，根據證券及期貨條例，厲偉先生被視為於崔京濤女士擁有權益的相同股份數目中擁有權益。

## 其他資料

除上文所披露者外，於2022年6月30日，據董事所知，本公司董事或最高行政人員概無於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有於股份隨即須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條規定須登記於該條例所指登記冊內的權益或淡倉，或根據標準守則規定須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

## 主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

於2022年6月30日，據董事所知，除董事及最高行政人員外，下列人士於本公司的股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須向本公司及聯交所披露並記入根據證券及期貨條例第336條須備存的登記冊的權益及／或淡倉(如適用)，詳情如下：

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份 的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司已發行 及發行在外的 股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
<b>於本公司A類股份的權益</b>				
Amind <sup>(3)</sup>	實益權益	6,906,080,602	91.73%	20.61%
<b>於本公司B類股份的權益</b>				
<b>Amind</b>				
SenseFancy <sup>(3)</sup>	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%
Amind Holding Inc. <sup>(3)</sup>	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%
Amind <sup>(3)</sup>	受控法團權益	20,790,000	0.08%	0.06%
SenseTalent <sup>(4)</sup>	實益權益	3,828,780,938	14.74%	11.43%
林潔敏女士 <sup>(4)</sup>	受控法團權益	3,828,780,938	14.74%	11.43%

名稱	權益性質 <sup>(1)</sup>	持有股份數量	佔本公司 相關類別股份 的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司已發行 及發行在外的 股本的股權 概約百分比 <sup>(2)</sup>
<b>Softbank</b>				
SVF Sense (Singapore) Pte. Ltd. <sup>(5)</sup>	實益權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
SVF Holdings (UK) LLP <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
SoftBank Vision Fund L.P. <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
Public Investment Fund <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
Vision Technology Investment Company <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
SB Investment Advisers (UK) Limited <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
SVF GP (Jersey) Limited <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
SoftBank Group Corp. <sup>(5)</sup>	受控法團權益	4,730,521,397	18.21%	14.12%
<b>阿里巴巴</b>				
淘寶中國控股有限公司 <sup>(6)</sup>	實益權益	2,411,030,000	9.28%	7.20%
Taobao Holding Limited <sup>(6)</sup>	受控法團權益	2,411,030,000	9.28%	7.20%
阿里巴巴集團控股有限公司 <sup>(6)</sup>	受控法團權益	2,411,030,000	9.28%	7.20%

附註：

- (1) 上述權益均為好倉。
- (2) 股權比例計算乃基於2022年6月30日的已發行股份總數及相關股份類別，包括7,528,760,000股A類股份及25,978,640,000股B類股份。有關於報告期間後本公司的購回以及因註銷已購回的B類股份導致若干A類股份轉換為B類股份的詳情，請參閱「購買、出售或贖回本公司的上市證券」一段。
- (3) 有關SenseFancy、Amind Holding Inc.及Amind的股權詳情，請參閱「董事於本公司或任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉」一段。
- (4) 由於林潔敏女士持有SenseTalent 70.75%權益，故林潔敏女士被視為於SenseTalent持有的3,828,780,938股B類股份中擁有權益。
- (5) SVF Sense (Singapore) Pte. Ltd.由SVF Holdings (UK) LLP間接全資擁有。SoftBank Vision Fund L.P.為SVF Holdings (UK) LLP的成員代表。SoftBank Vision Fund L.P.的普通合夥人為SVF GP (Jersey) Limited，由SoftBank Group Corp.(東京證券交易所股份代號：9984)最終全資擁有。SVF GP (Jersey) Limited委任SB Investment Advisers (UK) Limited(由SoftBank Group Corp.(東京證券交易所股份代號：9984)最終全資擁有)為SoftBank Vision Fund L.P.的經理。SB Investment Advisers (UK) Limited全權負責作出與SoftBank Vision Fund L.P.持有的投資的收購、構建、融資、投票及出售有關的所有決策。
- (6) 淘寶中國控股有限公司為Taobao Holding Limited的全資附屬公司，Taobao Holding Limited為阿里巴巴集團控股有限公司的全資附屬公司，阿里巴巴集團控股有限公司的美國存託股份於紐約證券交易所上市(股份代號：BABA)，其普通股於聯交所主板上市(股份代號：9988)。



## 其他資料

除上文所披露者外，於2022年6月30日，據董事所知，概無其他人士(董事及本公司最高行政人員除外)於本公司的股份或相關股份中擁有須記入本公司根據證券及期貨條例第336條存置的登記冊或須另行知會本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

### 股份激勵計劃

本公司已採納三項股權激勵計劃，包括首次公開發售前受限制股份單位計劃、首次公開發售前僱員持股計劃及2022年受限制股份單位計劃。

#### 首次公開發售前受限制股份單位計劃

以下為本公司的首次公開發售前受限制股份單位計劃的主要條款，經董事會於2016年11月1日批准並不時獲修訂。首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款不受上市規則第十七章的條款約束，此乃由於首次公開發售前受限制股份單位計劃不會涉及由本公司授出認股期權。

#### 目的

首次公開發售前受限制股份單位計劃旨在建立本集團的全面長期激勵計劃，從而激勵、吸引及保留人才並與參與者分享成功。

#### 有效性及持續期

董事會可根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款決定提前終止該計劃，而該計劃於自獲通過日期2016年11月2日起計十年期間內合法有效。

### 管理

首次公開發售前受限制股份單位計劃由本公司的董事會及管理人員(「首次公開發售前受限制股份單位管理者」)根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款及條件所管理，董事會的決定為最終決定且對各方具有約束力。首次公開發售前受限制股份單位管理者可不定期選擇參與者向其授出受限制股份單位(「首次公開發售前受限制股份單位激勵」)。

首次公開發售前受限制股份單位管理者有權(其中包括)：(i)闡明及闡釋首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款；(ii)確定根據首次公開發售前受限制股份單位計劃獲授受首次公開發售前受限制股份單位激勵的人士、授出首次公開發售前受限制股份單位激勵的條款及條件以及根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位何時可歸屬；及(iii)作出對管理首次公開發售前受限制股份單位計劃而言屬必要的其他決策及決定等。

### 參與者

首次公開發售前受限制股份單位計劃的合資格參與者(「首次公開發售前受限制股份單位參與者」)包括(i)於本集團持續工作至少一年的關鍵管理團隊及關鍵技術人員以及對本集團的業績及發展有直接影響的關鍵核心僱員；及(ii)首次公開發售前受限制股份單位管理者全權認為已經或將為本集團作出顯著貢獻的其他人士。

### 股份最高數目

首次公開發售前受限制股份單位計劃的相關股份的最高數目上限為492,327,394股B類股份，所有該等股份已獲發行並由SenseTalent擁有。

### 受限制股份單位激勵的條款及條件

#### 授出首次公開發售前受限制股份單位激勵

首次公開發售前受限制股份單位管理者可選擇首次公開發售前受限制股份單位計劃參與者並向其授出首次公開發售前受限制股份單位激勵。首次公開發售前受限制股份單位管理者可全權決定首次公開發售前受限制股份單位激勵的數目，每位參與者的獲授予數目不同。

#### 接受首次公開發售前受限制股份單位激勵

倘選定人士有意接受授出首次公開發售前受限制股份單位激勵的要約(誠如授出函件所訂明)，彼須根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款簽署接受通知並於限期內交還予本公司。於收到選定人士妥為簽署的接受通知後，首次公開發售前受限制股份單位激勵將授予有關人士，而根據首次公開發售前受限制股份單位計劃，該等人士成為被授人。

#### 首次公開發售前受限制股份單位激勵的條件

根據首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款，首次公開發售前受限制股份單位激勵可根據首次公開發售前受限制股份單位管理者確定的條款及條件獲授出，惟該等條款及條件應與該首次公開發售前計劃的其他條款及條件保持一致。

#### 首次公開發售前受限制股份單位激勵附有的權利

首次公開發售前，直到受限制股份單位實際轉讓至首次公開發售前受限制股份單位參與者，彼參與者才可享受受限制股份單位激勵的相關股份中擁有或然權益。除非由董事會另行決定，否則首次公開發售前受限制股份單位參與者不得就首次公開發售前受限制股份單位激勵的相關股份行使投票權。首次公開發售前受限制股份單位參與者享有首次公開發售前受限制股份單位激勵的相關股份的分紅權或分派收益。

### 行使首次公開發售前受限制股份單位激勵

#### 更改及終止首次公開發售前受限制股份單位計劃

首次公開發售前受限制股份單位計劃的條款可由董事會更改或修訂，惟有關更改或終止不得影響被授人的現有權利。於首次公開發售前受限制股份單位計劃滿期前，董事會亦可終止該計劃。

#### 根據首次公開發售前受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位

於2022年6月30日，根據首次公開發售前股份單位計劃，涉及492,327,394股相關股份的受限制股份單位獲授予合共59名承授人(包括本公司董事、高級管理人員及其他關連人士)公司。於2022年6月30日，首次公開發售前受限制股份單位計劃項下的B類股份總數為491,036,394股，佔於2022年6月30日本公司已發行股本約1.47%。

### 首次公開發售前僱員持股計劃

以下為本公司首次公開發售前僱員持股計劃的主要條款的概要，經董事會於2016年11月1日批准及不時獲修訂。首次公開發售前僱員持股計劃的條款不受上市規則第十七章的條款約束，此乃由於首次公開發售前僱員持股計劃不會涉及由本公司授出認購新股份的期權。首次公開發售前員工持股計劃不涉及本公司授出認購新股份的期權。有關首次公開發售前僱員持股計劃的詳情，請參閱招股章程「法定及一般資料—D.股份激勵計劃—2.首次公開發售前僱員持股計劃」一節。

#### 目的

首次公開發售前僱員持股計劃旨在建立本集團的全面長期激勵計劃，從而激勵、吸引及保留人才並與參與者分享成功。

## 其他資料

### 有效性及持續期

董事會可根據首次公開發售前僱員持股計劃的條款決定提前終止該計劃，而首次公開發售前僱員持股計劃於自獲通過日期2016年11月2日起計十年期間內合法有效。

### 管理

首次公開發售前僱員持股計劃由本公司的董事會及管理人員(「受限制股份單位管理者」)根據首次公開發售前僱員持股計劃的條款及條件所管理，董事會的決定為最終決定且對各方具有約束力。受限制股份單位管理者可不定期選擇參與者並向其授出期權(「期權」)的參與者。

受限制股份單位管理者有權：(i)闡明及闡釋首次公開發售前僱員持股計劃的條款；(ii)確定根據首次公開發售前僱員持股計劃獲期權的人士、授出期權的條款及條件以及何時根據首次公開發售前僱員持股計劃授出的期權可予歸屬及(iii)作出對管理首次公開發售前僱員持股計劃而言屬必要的其他決策及決定等。

### 參與者

經董事會確定的首次公開發售前僱員持股計劃的合資格參與者(「首次公開發售前僱員持股計劃參與者」)包括(i)本集團的關鍵管理團隊及關鍵技術人員以及對本集團的業績及發展有直接影響且於試用期後獲正式僱用的關鍵核心僱員；及(ii)已對本集團作出巨大貢獻且對本集團價值非凡的其他人士。被授予人的範圍、具體人選及將授出的期權的數目將由僱員持股計劃管理者參考各首次公開發售前僱員持股計劃參與者的職位、業績表現及服務年期後確定。

### 股份最高數目

首次公開發售前僱員持股計劃項下的期權涉及的股份數目上限(可就其他攤薄發行作出任何調整)(「首次公開發售前僱員持股計劃上限」)為3,376,931,209股B類股份，全部股份已發行及由SenseTalent持有。

### 期權的條款及條件

#### 授出期權

僱員持股計劃管理者可於各年確定是否授出期權並選定向其授出期權的首次公開發售前僱員持股計劃參與者。僱員持股計劃管理者決定授出的期權的數目，首次公開發售前僱員持股計劃參與者的被授予數目或不相同。

#### 期權及相關股份附有的權利

直至股份轉讓至首次公開發售前僱員持股計劃參與者，其方可享有期權的相關股份中或然權益。行使期權前，及首次公開發售前僱員持股計劃參與者完成註冊成為本公司股東前，就期權或相關股份而言，首次公開發售前僱員持股計劃參與者無權享有分紅權利或其他股東權益或權利。就期權或期權所涉及的股份而言，首次公開發售前僱員持股計劃參與者不可行使投票權。

#### 期權轉讓限制

除非首次公開發售前僱員持股計劃另行規定或根據適用法律，否則首次公開發售前僱員持股計劃項下的所有期權不可轉讓且於獲行使前不得以任何方式出售、轉讓、交還、質押、就其設定擔保、用於償還財務或其他出售。



**歸屬時間表**

除於2015年12月31日或之前加入本公司的僱員或由管理者另行確定，於授出期權日期(「授出日期」)起計一年期間(「等候期」)內，首次公開發售前僱員持股計劃參與者不得行使授予彼的期權。

授出的期權將分四年歸屬(每年最多歸屬25%)，惟於期權獲歸屬前須滿足特定條件。首次歸屬日期將為等候期結束當日。

**行使購股權****行使價**

每份期權的行使價應由僱員持股計劃管理者或僱員持股計劃管理者授權的人士經參考股份的公平市值及市況於授出日期確定，行使價的確定屬確定性、具約束力及決定性。

**有效期**

除非首次公開發售前僱員持股計劃另行規定，否則授予首次公開發售前僱員持股計劃參與者的期權的有效期應為自授出日期起計七年(「有效期」)。於有效期內已獲歸屬惟未獲行使的期權將為不可行使，而相關股份應交還予首次公開發售前僱員持股計劃。

**行使方式**

於僱員持股計劃管理者確定的行使期內，首次公開發售前僱員持股計劃參與者可透過送達行使通知及支付相關的行使價行使期權，而僅可由參與者行使期權。

**更改及終止公開發售前僱員持股計劃**

首次公開發售前僱員持股計劃的條款任何方面可由董事會更改或修訂，惟有關更改或終止不得影響獲授人的現有權利。

於首次公開發售前僱員持股計劃滿期前，董事會亦可終止該計劃，惟有關終止不得影響獲授人的現有權利。於此情況下，不得另外授出期權。

**根據首次公開發售前僱員持股計劃授予的購股權**

截至2022年6月30日，本公司已根據首次公開發售前僱員持股計劃向1,647名承授人(包括本公司董事、高級管理人員及其他關連人士)授予認購合共2,857,347,116股股份的購股權。

首次公開發售前僱員持股計劃的相關股份數量上限為3,376,931,209股，所有該等股份已獲發行並由SenseTalent持有。於2022年6月30日，首次公開發售前僱員持股計劃的相關股份總數為3,337,744,544股，約佔本公司於2022年6月30日已發行股本約9.96%。

**2022年受限制股份單位計劃**

以下為董事會於2022年6月20日批准的2022年受限制股份單位計劃的主要條款概要。根據上市規則第十七章，2022年受限制股份單位計劃不構成購股權計劃。有關2022年受限制股份單位計劃的詳情，請參閱本公司日期為2022年6月20日的公告。

**目的**

2022年受限制股份單位計劃旨在表彰參與者所作的貢獻，鼓勵及挽留該等人士為本集團的持續運營及發展效力；同時激勵參與者為本公司爭取最大價值從而使參與者及本公司均獲益。

## 其他資料

### 有效性及持續期

在董事會根據2022年受限制股份單位計劃的條款可能決定的任何提早終止的規限下，2022年受限制股份單位計劃的有效期為自2022年6月20日採納日期起計為期十年。

### 管理

2022年受限制股份單位計劃須由董事會按照其中的條款及條件進行管理，而一名受託人可獲委任以協助管理及歸屬根據2022年受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位。受託人不會就其在信託項下或以代名人身份持有的任何B類股份行使任何投票權。

管理委員會包括董事會主席（「主席」）、一名人力資源部高級職員及一名財務部高級職員（由主席不時委任），可(i)行使股東於本公司股東大會上授予的授權，並指示本公司向受託人配發及發行B類股份，該等股份將由受託人持有，並將用於落實受限制股份單位的歸屬；及／或(ii)指示及促使受託人向任何股東收取現有B類股份或購買現有B類股份（不論是在場內或場外）以落實受限制股份單位的歸屬。

### 參與者

2022年受限制股份單位計劃的合資格參與者（「2022年受限制股份單位計劃參與者」）包括(i)本集團任何成員公司的任何僱員（不論全職或兼職）、行政人員或高級職員、董事（包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事）；及(ii)董事會及／或主席全權決定曾對或將會對本集團的增長及發展作出貢獻的本集團任何成員公司的任何諮詢人、顧問或代理。

### 股份最高數目

2022年受限制股份單位計劃所涉及的B類股份總數合共不得超過1,675,370,000股B類股份，相當於截至採納日期（即2022年6月20日）本公司已發行股本總數約5%。在不影響上文的情況下，於任何財政年度，根據2022年受限制股份單位計劃將予授出的受限制股份單位所涉及的B類股份總數，不得超過該財政年度初時已發行股份的3%。

2022年受限制股份單位計劃涉及的B類股份可由本公司根據股東以一般或特別授權方式授出的授權發行，而一般或特別授權可能會根據上市規則不時更新。

根據2022年受限制股份單位計劃可授予任何一名參與者的最高B類股份數目不得超過於採納日期（即2022年6月30日）已發行股份的1%。

### 2022年受限制股份單位計劃的條款及條件

#### 授出2022年受限制股份單位計劃獎勵

在2022年受限制股份單位計劃的條款規限下，董事會（就身為董事的承授人（「高級承授人」）而言）或主席（就除高級承授人以外的承授人（「初級承授人」）而言，連同高級承授人統稱（「承授人」））有權在2022年受限制股份單位計劃期限內於董事會或主席（視情況而定）可能全權酌情釐定的任何時間向任何2022年受限制股份單位計劃參與者授出獎勵（「2022年受限制股份單位計劃獎勵」）。2022年受限制股份單位計劃獎勵金額可由董事會（就高級承授人而言）或主席（就初級承授人而言）全權酌情釐定，且2022年受限制股份單位計劃選定參與者之間可能各異。



**2022年受限制股份單位計劃獎勵的條件**

2022年受限制股份單位計劃獎勵可按董事會(就高級承授人而言)或主席(就初級承授人而言)可能釐定的有關條款及條件(例如通過將受限制股份單位的歸屬與本集團任何成員公司、承授人或任何組別承授人達成或實現里程碑或目標掛鉤)授出，惟該等條款及條件應與2022年受限制股份單位計劃的任何其他條款及條件一致，並應載於授出通告中。

只要B類股份於聯交所上市，倘聯交所或上市規則有所要求，則授出2022年受限制股份單位計劃獎勵須遵守上市規則項下的必要規定或聯交所要求的其他規定。

根據2022年受限制股份單位計劃的條款及適用於各項2022年受限制股份單位計劃獎勵的特定條款及條件，歸屬期應由董事會或主席(視情況而定)釐定。

**2022年受限制股份單位計劃獎勵附有的權利**

2022年受限制股份單位計劃獎勵並無附帶任何可於本公司股東大會上投票的權利。除非及直至2022年受限制股份單位計劃獎勵涉及的B類股份於2022年受限制股份單位計劃獎勵歸屬時實際轉讓予承授人，否則概無承授人因根據2022年受限制股份單位計劃授出2022年受限制股份單位計劃獎勵而享有任何股東權利。除非董事會全權酌情決定於授出通告內另行訂明，否則承授人並無任何權利享有2022年受限制股份單位計劃獎勵或受限制股份單位涉及的任何B類股份的任何現金或非現金收入、股息或分派及／或非現金及非以股代息分派的出售所得款項。

**行使2022年受限制股份單位計劃獎勵****變更及終止2022年受限制股份單位計劃**

董事會可在任何方面更改、修訂或豁免2022年受限制股份單位計劃的條款，惟有關更改、修訂或豁免不會影響其項下任何承授人的任何存續權利。董事會可於2022年受限制股份單位計劃的期限屆滿前隨時終止計劃，前提是任何承授人的任何存續權利不受有關終止影響。

**根據2022年受限制股份單位計劃授出的受限制股份單位**

於2022年6月30日，概無根據2022年受限制股份單位計劃向2022年受限制股份單位計劃參與者予以授出，且概無就2022年受限制股份單位計劃發行B類股份。

**不同投票權**

本公司採用不同投票權架構。根據該架構，本公司股本由A類股份及B類股份組成。就提呈本公司股東大會的任何決議案而言，A類股份的持有人有權就每股股份投十票，而B類股份的持有人有權就每股股份投一票，惟對於有關保留事項的決議案而言，每股股份享有一票投票權。

儘管不同投票權受益人並不擁有本公司股本的大部分經濟利益，但不同投票權架構將使不同投票權受益人可對本公司行使投票控制權。不同投票權受益人目光長遠，實施長期策略，其遠見及領導能使本公司長期受益。

## 其他資料

於2022年6月30日，不同投票權受益人為湯教授、徐立博士、王博士及徐冰先生。

於2022年6月30日：

- (1) 湯教授實益擁有6,906,080,602股A類股份，並間接控制20,790,000股B類股份並擁有該等權益，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約68.22%（有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權）。湯教授實益擁有的A類股份及間接控制的B類股份由湯教授全資擁有的公司Amind持有。誠如上文「董事於本公司或任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉」一段所披露，SenseVision及SenseForest各自的普通合夥人為SenseFancy，其全部權益由Amind Holding Inc.持有，而Amind Holding Inc.由Amind擁有。SenseVision及SenseForest各自的有限合夥人均為獨立第三方。於2022年6月30日及2022年7月6日，SenseVision、SenseForest、SenseBlue Management L.P.、SenseLight Management L.P.、SensePoint Management L.P.、SenseSmart Management L.P.及SenseSpace Management L.P.分別完成向彼等各自的有限合夥人分派其持有的全部B類股份。因此，於最後實際可行日期，Amind及湯教授不再被視為於任何B類股份中擁有權益。
- (2) 徐立博士實益擁有286,317,668股A類股份及565,386,529股B類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約3.39%（有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權）。徐立博士實益擁有的A類股份由徐立博士全資擁有的公司XWorld持有，B類股份透過SenseTalent持有。

- (3) 王博士實益擁有232,171,633股A類股份及302,140,243股B類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約2.59%（有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權）。王博士實益擁有的A類股份由王博士全資擁有的公司Infinity Vision持有，B類股份透過SenseTalent持有。
- (4) 徐冰先生實益擁有104,190,097股A類股份及252,236,581股B類股份，佔有關本公司股東大會決議案的本公司投票權約1.28%（有關保留事項的決議案除外，就此每股股份享有一票投票權）。徐冰先生實益擁有的A類股份由徐冰先生全資擁有的公司Vision Worldwide持有，B類股份透過SenseTalent持有。

A類股份可按一比一的比率轉換為B類股份。待所有已發行且尚未行使的A類股份於2022年6月30日轉換為B類股份後，本公司將發行7,528,760,000股B類股份，約佔截至2022年6月30日已發行且尚未行使的B類股份總數的28.98%。

根據上市規則第8A.22條，倘不同投票權受益人無實益擁有任何A類股份，A類股份附有的不同投票權將終止。以下事項可導致上述情況：

- (1) 發生上市規則第8A.17條所載的任何情況，尤其是不同投票權受益人均：(1)身故；(2)不再為董事會成員；(3)被聯交所認為其喪失履行董事職責的能力；或(4)被聯交所認為其不再符合上市規則所載有關董事的要求；

- (2) 除上市規則第8A.18條允許的情況外，當A類股份持有人已將所有A類股份的實益擁有權或當中經濟利益或附有的投票權轉讓予他人；
- (3) 代表不同投票權受益人持有A類股份的主體不再符合上市規則第8A.18(2)條；或
- (4) 所有A類股份已轉換為B類股份。

股東及有意投資者務請留意投資不同投票權架構公司的潛在風險，特別是不同投票權受益人的利益未必始終與股東整體利益一致，而不論其他股東如何投票，不同投票權受益人將對本公司事務及股東決議案的結果有重大影響。有意投資者務請在決定是否投資於本公司前作出審慎周詳的考慮。

### 董事資料的變動

於報告期內，根據上市規則第13.51B(1)條披露的董事資料變動載列如下：

- 獨立非執行董事薛瀾教授自2022年6月起已獲委任為聯想集團有限公司(一家於聯交所上市的公司，股份代號：992)的獨立非執行董事。

### 購買、出售或贖回本公司的上市證券

於報告期間，本公司或其任何附屬公司或合併聯屬實體概無購買、出售或贖回本公司於聯交所上市的任何證券。

於報告期間後及直至最後實際可行日期，本公司於聯交所購回合共30,875,000股B類股份，總代價為61,092,220港元。有關是次購回的詳情載列如下：

日期	購回B類股份數目	已付每股B類股份價格		總代價 (港元)
		最高(港元)	最低(港元)	
2022年7月	6,700,000	2.1	2.1	14,070,000
2022年9月	24,175,000	2.0	1.89	47,022,220

於最後實際可行日期，所購回的6,700,000股B類股份已被註銷。於購回的6,700,000股B類股份註銷時，Infinity Vision同時將合共1,505,420股A類股份根據上市規則第8A.21條按一比一的比率轉換為B類股份，從而按照上市規則第8A.13及8A.15條的要求，使A類股份的比例不會因購回B類股份而增加。本公司將按照上市規則的規定，於合理可行的情況下盡快完成註銷所購回的其他B類股份。

## 其他資料

除上文所披露者外，於報告期間後及直至最後實際可行日期，本公司或其附屬公司或合併聯屬實體概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

### 遵守企業管治守則

本公司致力於實現高標準的企業管治以維護其股東的利益。本公司企業管治的原則是促進有效的內部控制措施，增強董事會工作的透明度，同時增強對全體股東的問責性。

於報告期內，本公司已遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則項下的企業管治規定，惟下文討論的守則條文C.2.1除外。

根據企業管治守則的守則條文C.2.1，於聯交所上市的公司應當遵守惟可選擇違背有關主席與首席執行官的職責應有區分，並應由不同人士兼任的規定。本公司並無區分主席及首席執行官，且現時由徐立博士兼任。董事會相信將董事會執行主席及首席執行官的角色由同一人承擔，有利於確保本集團有一貫的領導，使本集團的整體策略規劃更有實效及效率。董事會認為當前的安排無損權力與權限的平衡，並可令本公司及時且有效地作出決策並予以執行。經計及本集團整體的情況，董事會將繼續審查並考慮於適當的時候拆分董事會執行主席及首席執行官的角色。

### 中期股息

董事會已議決不宣派截至2022年6月30日止六個月的中期股息(2021年6月30日：無)。

### 董事的證券交易

董事會已採納上市規則附錄十所載的標準守則作為規範董事進行本公司證券交易的行為守則。應董事會作出的具體查詢，全體董事確認，於報告期間，彼等均已遵守標準守則的條文。

### 審計委員會

審計委員會(由兩名獨立非執行董事林怡仲先生(即審計委員會主席)及厲偉先生；以及非執行董事范瑗瑗女士組成)已審閱本集團於有關期間的未經審計中期簡明綜合財務報表。審計委員會亦已與高級管理層成員及核數師討論與本公司所採用的會計政策及常規、風險管理、內部控制及財務報告有關的事宜。

### 其他董事委員會

除審計委員會外，本公司亦已成立提名委員會、薪酬委員會及企業管治委員會。



### 企業管治委員會

本公司已根據上市規則第8A.30條成立企業管治委員會。企業管治委員會的主要職責為(i)確保本公司的運營及管理符合全體股東的利益；及(ii)確保本公司符合上市規則及與本公司不同投票權架構有關的保障條款。

企業管治委員會由三位獨立非執行董事組成，即薛瀾教授、林怡仲先生及厲偉先生。薛瀾教授為企業管治委員會主席。

於截至2022年6月30日止六個月，企業管治委員會已召開1次會議並執行下列主要任務：

- 檢討及監察本公司有關企業管治及遵守法律及監管規定的政策及慣例。檢討的政策包括董事及相關員工證券交易守則、董事會多元化政策、股東溝通政策、股東提名董事程序及其他企業管治政策。
- 審閱本公司遵守企業管治守則、本公司在本中期報告中的披露及本公司根據上市規則第8A章規定所作的披露。
- 審閱不同投票權受益人提供的書面確認，即確認彼等於截至2021年12月31日止年度全年內一直擔任董事會成員，且於截至2021年12月31日止年度並無發生上市規則第8A.17條項下的任何事項；以及彼等於截至2021年12月31日止年度均遵守上市規則第8A.14條、第8A.15條、第8A.18條及第8A.24條。
- 審閱及監察本公司、其附屬公司及其合併聯屬實體及／或股東作為一方與任何不同投票權受益人作為另一方之間的利益衝突管理。
- 審閱及監督與不同投票權結構相關的所有風險。
- 檢討董事及高級管理層的培訓及持續專業發展，特別是與上市規則第8A章規定及加權投票權結構相關的風險有關的培訓。
- 就合規顧問的委任或罷免向董事會提出推薦建議。



## 其他資料

特別是，企業管治委員會已向董事會確認，本公司已採取充分的企業管治措施以管理本公司、其附屬公司以及其合併聯屬實體及／或股東與任何不同投票權受益人之間的潛在利益衝突，從而確保本公司的經營管理完全符合股東的整體利益。該等措施包括企業管治委員會(a)審查和監督本集團擬進行的交易，並就本公司、其附屬公司以及其合併聯屬實體及／或股東與任何不同投票權受益人之間存在潛在利益衝突的任何事項向董事會提出建議，以及(b)確保(i)任何關連交易按照上市規則的規定披露和處理，(ii)關連交易的條款公平合理並且符合本公司及其股東的整體利益，(iii)任何有利益衝突的董事對相關董事會決議放棄投票，以及(iv)就涉及不同投票權受益人或本集團與任何不同投票權受益人之間的潛在利益衝突的交易的任何相關事宜諮詢合規顧問。企業管治委員會建議董事會繼續實施該等措施，並定期審查其對達致該等目標的有效性。

在審閱合規顧問的薪酬及委聘條款後，企業管治委員會向董事會確認，其並不知悉有任何因素促使其考慮罷免現任合規顧問或委任新的合規顧問。因此，企業管治委員會建議董事會保留本公司合規顧問的服務。

於本中期報告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下所載涵義：

「2022年受限制股份單位計劃」	指	董事會於2022年6月20日採納的本公司受限制股份單位計劃
「Amind」	指	Amind Inc.，根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限責任公司，由湯教授全資擁有
「細則」或「組織章程細則」	指	本公司第二十二次經修訂及經重列的組織章程細則，藉由於2022年6月24日通過的特別決議案採納，經不時修訂
「審計委員會」	指	本公司審計委員會
「核數師」	指	普華永道，為本公司獨立審計師
「董事會」	指	本公司的董事會
「維京群島」	指	英屬維爾京群島
「A類股份」	指	本公司股本中每股面值0.000000025美元的A類普通股
「B類股份」	指	本公司股本中每股面值0.000000025美元的B類普通股
「本公司」	指	商汤集团股份有限公司，一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，其已發行B類股份於聯交所主板上市(股份代號：0020)
「合規顧問」	指	海通國際資本有限公司，為本公司合規顧問
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載企業管治守則
「董事」	指	本公司董事
「王博士」	指	王曉剛博士，本公司的聯合創始人、執行董事、首席科學家及不同投票權受益人

## 釋義

「徐立博士」	指	徐立博士，本公司聯合創始人、董事會執行主席、執行董事、首席執行官及不同投票權受益人
「全球發售」	指	具有招股章程所界定的涵義
「本集團」、「商湯」或「我們」	指	本公司以及其附屬公司及合併聯屬實體
「港元」	指	香港法定貨幣，港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「獨立第三方」	指	就董事經作出一切審慎周詳的查詢後所深知，獨立於本公司、其附屬公司的董事、最高行政人員或主要股東(定義見上市規則)或彼等各自的聯繫人，且與彼等概無關連的個人或公司
「Infinity Vision」	指	Infinity Vision Enterprise Inc.，根據維京群島法律註冊成立的有限責任商業公司，由王博士全資擁有
「日圓」	指	日本法定貨幣，日圓
「最後實際可行日期」	指	2022年9月22日，即於本中期報告付印前就確定當中所載若干資料的最後實際可行日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「大綱」或「組織章程大綱」	指	第二十二次經修訂及經重列的本公司組織章程大綱，藉由於2022年6月24日通過的特別決議案採納，經不時修訂
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「徐冰先生」	指	徐冰先生，本公司的聯合創始人、執行董事、董事會秘書及不同投票權受益人
「中國」	指	中華人民共和國
「首次公開發售前受限制股份單位計劃」	指	本公司通過的日期為2016年11月1日的首次公開發售前受限制股份單位計劃，經不時修訂

「首次公開發售前僱員持股計劃」	指	本公司通過的日期為2016年11月1日的首次公開發售前僱員激勵計劃，經不時修訂
「湯教授」	指	湯曉鷗教授，我們的創始人、執行董事及不同投票權受益人
「該物業」	指	上海西岸國際人工智能中心西樓4樓至26樓，位於上海徐匯區黃浦江南延伸段WS5單元188N-W1B地塊
「招股章程」	指	本公司日期為2021年12月7日的招股章程，經本公司日期為2021年12月20日的補充招股章程所補充
「報告期間」	指	截至2022年6月30日止六個月
「保留事項」	指	根據組織章程細則於股東大會每股股份可投一票的決議案事項，即：(i)組織章程大綱或細則的任何修訂；(ii)更改任何類別股份的附帶權利；(iii)委任、選舉或罷免任何獨立非執行董事；(iv)委任、選舉或罷免本公司的核數師；及(v)本公司自願清盤或解散
「人民幣」	指	中國法定貨幣，人民幣
「SenseFancy」	指	SenseFancy Investment Limited，根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，由Amind間接全資擁有
「SenseForest」	指	SenseForest Management L.P.，根據開曼群島法律成立的獲豁免有限合夥企業，其普通合夥人為SenseFancy
「SenseTalent」	指	SenseTalent Management Limited，根據維京群島法律註冊成立的有限責任公司，根據首次公開發售前僱員持股計劃及首次公開發售前受限制股份單位計劃持有我們的普通股
「SenseVision」	指	SenseVision Management L.P.，根據開曼群島法律成立的獲豁免有限合夥企業，其普通合夥人為SenseFancy
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「新元」	指	新加坡法定貨幣，新加坡元

## 釋義

「股份」	指	A類股份及B類股份
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美元」	指	美國法定貨幣，美元
「Vision Worldwide」	指	Vision Worldwide Enterprise Inc.，根據維京群島法律註冊成立的有限責任商業公司，由徐冰先生全資擁有
「不同投票權受益人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義，而除非文義另有所指，指湯教授、徐立博士、王博士及徐冰先生，彼等均為A類股份持有人
「不同投票權架構」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「XWorld」	指	XWORLD Enterprise Inc.，根據維京群島法律註冊成立的有限責任商業公司，由徐立博士全資擁有



Smart Business •

Smart City •

Smart Life •

Smart Auto •